



UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

Laureate International Universities

**FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**PROPUESTA DE MEJORA EN LA GESTION DE ALMACEN
PARA REDUCIR LOS COSTOS EN LA EMPRESA
AGROINDUSTRIAL HASS PERÚ S.A.**

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERA INDUSTRIAL**

AUTOR:

Bach. Stefanie Macarena Pajuelo Awe

ASESOR:

Ing. Enrique Martin Avendaño Delgado

TRUJILLO – PERÚ

2018

DEDICATORIA

A mí familia:

A mi Madre Jacqueline por siempre darme la motivación, apoyo y comprensión para cumplir mis metas y sueños, a mi hermanos, Natalie y Nicolás por siempre compartir su alegría y entusiasmo para seguir adelante y a mi Oma que me protege siempre.

EPÍGRAFE

“Los sueños por cumplir son el motor que nos hace avanzar”

(Anónimo)

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mi familia por darme la oportunidad de poder estudiar y cumplir mis metas

LISTA DE ABREVIACIONES

- MRP: (material requirement planning) es un sistema de planificación y administración, normalmente asociado con un software que planifica la producción y un sistema de control de inventarios.
- ABC: método de clasificación frecuentemente utilizado en gestión de inventario
- SKU: Artículo específico almacenado en un determinado lugar.

PRESENTACIÓN

Señores Miembros del Jurado:

De conformidad y cumpliendo lo estipulado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Privada del Norte, para Optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial, pongo a vuestra consideración la presente Proyecto intitulado:

“PROPUESTA DE MEJORA EN LA GESTION DE ALMACEN PARA REDUCIR LOS COSTOS EN LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL HASS PERÚ S.A”

El presente proyecto ha sido desarrollado durante los primeros días de octubre a marzo del año 2017-2018, y espero que el contenido de este estudio sirva de referencia para otras Proyectos o Investigaciones.

Bach. Stefanie Macarena Pajuelo Awe

LISTA DE MIEMBROS DE LA EVALUACIÓN DE LA TESIS

Asesor:

Enrique Martin Avendaño Delgado

Jurado 1:

Rafael Luis Alberto Castillo Cabrera

Jurado 2:

Marcos Gregorio Baca Lopez

Jurado 3:

Cesar Enrique Santos Gonzales

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo general la mejora del desarrollo de la gestión de almacén para reducir los costos en la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.”

En el problema de investigación se determina que tienen compras de emergencia estas generan costos que afectan a la empresa, así como también tienen artículos con falta de rotación que ocupan espacio y se están deteriorando, estos artículos sin rotación y otros activos que se encuentran dentro del almacén de equipos y herramientas no cuentan con un mantenimiento preventivo lo que ocasiona que se realicen mantenimientos correctivos que a largo plazo generan más costos.

Se propuso un plan de mantenimiento a los activos en almacén enfocado a los que se encuentran sin rotación ya que están expuestos a presentar deterioros por falta de uso y generar costos innecesarios, además un sistema ABC para determinar los artículos de primera necesidad; también se propone implementar un Layout y una codificación que ayude a ordenar de manera óptima los artículos dentro del almacén.

Los resultados que se lograron son:

Se propone una inversión total de S/. 6344.00 soles que será recupera en 2 años, con una tasa interna de retorno de TIR 50.45% y resulta un beneficio costo de B/C 2.1 que nos quiere decir que el proyecto es viable.

ABSTRACT

The general objective of this work was to improve the development of warehouse management to reduce costs in the agro-industrial company Hass Perú SA "

In the research problem it is determined that they have emergency purchases these generate costs that affect the company, as well as they have articles with lack of rotation that occupy space and are deteriorating, these items without rotation and other assets that are within the warehouse of equipment and tools do not have a preventive maintenance which causes corrective maintenance that in the long term generate more costs.

A maintenance plan was proposed for the assets in storage focused on those that are not rotated since they are exposed to deterioration due to lack of use and generate unnecessary costs, as well as an ABC system to determine the items of first necessity; It is also proposed to implement a Layout and an encoding that helps to optimally order the items inside the warehouse.

The results that were achieved are:

A total investment of S /. 6344.00 soles that will be recovered in 2 years, with an internal rate of return of IRR 50.45% and a cost benefit of B / C 2.1 which means that the project is viable.

INDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
LISTA DE ABREVIACIONES	iv
PRESENTACIÓN	v
INDICE DE FIGURAS	xii
INDICE DE TABLAS	xiii
INTRODUCCIÓN.....	xiv
CAPITULO I	1
GENERALIDADES DE LA INVESTIGACION.....	1
1.1. Descripción del problema de investigación	2
1.2. Formulación del Problema	5
1.3. Delimitación de la investigación:	5
1.4. Objetivos	5
1.4.1. Objetivo General	5
1.4.2. Objetivos específicos	5
1.5. Justificación	6
1.6. Tipo de Investigación	6
1.6.1. Por orientación.....	6
1.6.2. Por el diseño.....	6
1.7. Hipótesis.....	6
1.8. Variables	6
1.9. Operacionalización de Variables.....	7
CAPITULO II	4
REVISIÓN DE LITERATURA	4
2.1. Antecedentes de la Investigación	5
2.2. Base Teórica	6
2.2.1. Gestión de almacén	6
2.2.1.1. Funciones	7
2.2.5. Gestión de Stocks	13
2.2.5.1. Funciones de la gestión de stocks.....	14

2.2.6.	Programa de Mantenimiento Predictivo y Preventivo	14
2.3.	Definición de Términos	17
CAPITULO III		18
DIAGNÓSTICO DE LA EMPRESA		18
3.1.	Descripción General de la empresa	19
3.2.	Descripción particular del área de la empresa objetivo de análisis	22
3.3.	Identificación del problema e indicadores actuales.....	23
3.4.	Priorización de las CR.....	25
3.5.	Matriz de indicadores	28
CAPITULO IV		29
SÓLUCIÓN PROPUESTA.....		29
4.1.	Propuestas.....	30
4.1.1.	Falta de plan de mantenimiento - Causa Raíz 2	30
4.1.2.	Solución a la propuesta	30
4.1.3.	Falta de seguimiento a la disponibilidad de insumos - Causa Raíz 3.....	34
4.1.4.	Solución a la propuesta	34
4.1.5.	Sobre stock de artículos - Causa Raíz 5	36
4.1.6.	Solución a la propuesta	36
4.2.	Resumen de las propuestas de mejora.....	39
CAPITULO V		40
EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA		40
5.1.	Inversión.....	41
5.2.	Evaluación económica financiera.....	43
CAPITULO VI		44
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....		44
6.1.	Resultados y Discusión.....	45
CAPÍTULO VII		50
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		50
7.1.	Conclusiones	51
7.2.	Recomendaciones.....	51
Bibliografía.....		52
ANEXOS		53
Anexo a: productos deteriorados		54
Anexo b: artículos sin rotación		54

Anexo c: equipos sin uso por mala manipulación	54
Anexo d: artículos perdidos	55
Anexo e: artículos sin rotación	55
Anexo f: sobre costo artículos	55
Anexo g: tabla resumen principales causas raíces.....	56
Anexo h: porcentaje aculado de acuerdo a costo	56
Anexo i: causas raíces de ordenado de acuerdo al impacto económico	56
Anexo j: Pareto – impacto económico – causas raíces.....	56
Anexo k: matriz de generación de productos nuevos.....	57
Anexo l: reporte de mantenimiento preventivo	57
Anexo m: matriz de indicadores.....	58
Anexo n: resumen de costos	58
Anexo o: costos actuales y mejoras de las causas raíces.....	59
Anexo p: costo actual y meta mantenimiento preventivo.....	59
Anexo q: costo actual y meta comprar insumos de emergencia	60
Anexo r: costo actual y meta artículos sin rotación.....	61
Anexo s: Inventario ABC por costos.....	63
Anexo t: Inventario ABC por consumo.....	84
Anexo u: Layout inicial y final	107
Anexo v : Matriz de generación de productos nuevos.....	108
Anexo w: Activos dentro del almacén	109

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Organigrama de empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.	21
Figura 2: Diagrama de operaciones de procesos del almacén – Material Prima....	22
Figura 3: Diagrama de Ishikawa de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.	23
Figura 4: Priorización de la causa raíz – Pareto.....	25
Figura 5: Flujograma – Procedimiento mantenimiento preventivo.....	32
Figura 6: Reporte de mantenimiento preventivo.....	33
Figura 7: Layout – Clasificación por consumo.....	38
Figura 8: Medidas de estantes	39
Figura 9: Costo perdido actual (S./año).....	46
Figura 10: Beneficios (S./año).....	46
Figura 11: Layout Inicial	107
Figura 12: Layout Final.....	107

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Costos generados por artículos deteriorados	3
Tabla 2: Costos generados por productos sin rotación	4
Tabla 3: Sobre Costos generados por urgencias	4
Tabla 4: Indicadores, problema, hipótesis, y variables	7
Tabla 5: Porcentaje a considerar para la clasificación de artículos	12
Tabla 6: Principales Activos dentro del almacén	20
Tabla 7: Causa Raíz - Impacto Económico trimestral	25
Tabla 8: Priorización causa raíz	25
Tabla 9: Productos deteriorados	26
Tabla 10: Sobre costos de artículos	26
Tabla 11: Artículos sin rotación	27
Tabla 12: Matriz de indicadores	28
Tabla 13: Implementación de un mantenimiento preventivo	30
Tabla 14: Plan de mantenimiento anual	31
Tabla 15: Resumen ABC costos (Anexo S).....	34
Tabla 16: Resumen ABC consumo (Anexo T).....	35
Tabla 17: Matriz de generación de pedidos de productos	36
Tabla 18: Costo capacitación al personal.....	41
Tabla 19: Costos Sistema ABC, Layout y codificación	41
Tabla 20: Resumen de inversión	42
Tabla 21: Estado de resultados.....	43
Tabla 22: Matriz final	45
Tabla 23: Costos actuales y mejorados de las causas raíces	47
Tabla 24: Valor actual y meta CR2.....	47
Tabla 25: Costo actual y mejorado CR2.....	47
Tabla 26: Valor actual y meta CR3.....	48
Tabla 27: Costo actual y mejorado CR3.....	48
Tabla 28: Valor actual y meta de la CR5	48
Tabla 29: Costo actual y mejorado de la CR5	49
Tabla 30: INVENTARIO ABC POR COSTOS	63
Tabla 31: INVENTARIO ABC POR CONSUMO	84

INTRODUCCIÓN

La presente investigación desarrolló la gestión de almacén para reducir costos en la empresa Agroindustrial HASS PERU SA, describe en los siguientes capítulos.

En el Capítulo I, se muestran los aspectos generales sobre el problema de la investigación. El objetivo general es realizar una propuesta de mejora en la gestión de almacén para reducir los costos en la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.

En el Capítulo II, se describen los planteamientos teóricos relacionados con la presente investigación.

En el Capítulo III, se refiere al diagnóstico de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A., determinar causas raíces que vamos a plantear dentro de la propuesta para la ejecución de la reducción de costos.

En el Capítulo IV, se le da solución a la propuesta la cual nos resulta satisfactoria generando un beneficio costo de 2.1 lo que hace que la propuesta se buena

En el Capítulo V, se diagnosticó los costos de la inversión de la propuesta, la que se recuperaría en 2 años además se expone todos los indicadores vinculados con el valor actual neto, tasa interna de retorno y finalmente el beneficio costo.

En el capítulo VI, se exponen los resultados obtenidos, las herramientas utilizadas, del mismo modo también se exponen los procesos y pasos utilizados durante el desarrollo del presente estudio.

Finalmente se plantean las conclusiones y recomendaciones como resultado del presente estudio.

En el capítulo VI, se expone las conclusiones de la propuesta de mejora y recomendaciones a seguir por la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.

Además, la presente investigación permitirá a los lectores conocer acerca de la gestión de almacén.

CAPITULO I
GENERALIDADES DE LA INVESTIGACION

1.1.Descripción del problema de investigación

A la gestión de almacenamiento muchos no le han tomado importancia ya que generan costos, sin embargo, a largo plazo nos ayudara a cumplir las metas y objetivos.

Uno de los elementos fundamentales para la óptima gestión de la Cadena de Suministro es sin lugar a duda el tópico del control de los inventarios y la forma en que las empresas llevan a cabo sus procesos de almacenamiento, ya que de esto dependerá el incremento o disminución de la productividad.

Si nos fijamos en el pasado en América Latina, USA, Asia y Europa, nuestros ancestros almacenaban grandes cantidades de alimentos para ser utilizados en los tiempos de sequía o nevadas. Es así como nace el problema de los inventarios y capacidad de almacenar artículos o alimentos.

“Cada año la logística va tomando la fuerza que se merece dentro una compañía. El concepto de almacén ha ido creciendo adquiriendo nuevas responsabilidades, en base a ello, podemos decir que el almacén dejó de ser un espacio físico donde almacenar productos, para convertirse en una unidad de servicio y de soporte para la estructura orgánica y funcional de una empresa; ya sea comercial o industrial, cuyos objetivos a manera de resumen son resguardar, custodiar, controlar y abastecer materiales y productos, generando con ello, valor a la cadena de suministro.

[URL1]

"La complejidad de las empresas modernas por la capacidad de gestionar almacenes es cada vez mayor, esto ha impuesto una pesada carga de documentación en los almacenes", sostiene el ingeniero Adolfo Valencia

“En el Perú las empresas que ofrecen un servicio de transporte internacional de carga hacen posible que se cuente con una amplia red de agentes en las principales ciudades del mundo y una infraestructura que les permite manejar y coordinar eficientemente todo tipo de embarques; desde y hacia cualquier parte del mundo.

Adicionalmente incluye el soporte de seguimiento vía Internet desde la etapa Pre-embarque a través del cual es posible realizar el seguimiento en tiempo real, desde cualquier punto de origen, hasta su entrega en el punto de destino final. También efectúan el envío electrónico de la facturación de sus despachos. Asimismo, es posible que desarrollen la distribución de productos terminados a clientes finales a nivel local y nacional.

Permanentemente ofrecen el uso de una plataforma de servicio de información por Internet que permite a sus clientes a través de aplicaciones muy intuitivas y personalizadas visualizar el estado exacto de sus operaciones y transacciones en tiempo real.”

(Adolfo - Valencia, 2015)

La Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A., fue creada en el año 2005 en la ciudad de Trujillo, departamento de La Libertad, bajo la Gerencia General, presidida por el Sr. Ganoza Temple Gonzalo Alberto, dedicada al cultivo de frutos secos siendo su principal negocio la exportación de la palta y el arándano.

En el caso de la empresa Hass Perú S.A. cuenta con un área de almacén de herramientas y equipos de 119 m² y solo están habilitados 60 m², esto genera desorden ya que todos los artículos están acumulados en un solo punto, además de no contar con ningún tipo de clasificación, por lo que algunos de estos artículos se están deteriorando, de la misma manera otros de estos se encuentran en el piso sin codificación ni rotación, dichos artículos se encuentran sin reparar generando costos que incurren por la espera de compras de urgencia. Para el almacenamiento de materiales solo cuentan con dos estantes colocados en una mala posición que no permite una adecuada visualización y reconocimiento de los materiales. Además, la falta de mantenimientos preventivos a los equipos que se encuentran deteriorados dentro del almacén de equipos y herramientas, los cuales generan sobre costos por reparaciones por urgencias, así como también la mala manipulación de artículos, generan costos más altos por reparaciones, pérdidas de tiempo en operaciones y mayores mantenimientos correctivos.

En la Tabla 1 se muestra algunos de los artículos deteriorados y el costo que generan:

Tabla 1: Costos generados por artículos deteriorados
(acumulado trimestral 2017)

PRODUCTOS DETERIORADOS				
INTEM	ARTICULOS	UM	CANTIDAD	COSTO POR REPARACION
1	Maquina podadora	und	3	S/. 1,800.00
2	Pallets	und	5	S/. 100.00
3	Wincha	und	2	S/. 120.00
4	Taladro	und	2	S/. 80.00
5	Motobomba	und	1	S/. 240.00
6	Palana	und	4	S/. 120.00
7	Papel para cubrir materia prima	kg	8	S/. 128.00
8	Pico	und	3	S/. 90.00
TOTAL				S/. 2,678.00

Fuente: Elaboración propia

El cuadro anterior muestra los artículos deteriorados que se van acumulando trimestralmente, generando costos crecientes, que se pueden evitar, elaborando una buena gestión de almacén.

Adicionalmente, podemos observar existencias que se encuentran sin rotación, tal como se aprecia en la Tabla 2

Tabla 2: Costos generados por productos sin rotación
(acumulado trimestral 2017)

ARTICULOS SIN ROTACION				
ITEM	ARTICULO	UM	CANTIDAD	VALOR DEL ARTICULO
1	Carro Portábines	und	1	S/.250.00
2	Electrobomba	und	2	S/.250.00
3	Tubos	und	70	S/.175.00
4	Alambre	royo	6	S/.75.00
5	Brochas	und	15	S/.93.75
6	Aspersores	und	4	S/.300.00
7	Mascaras industriales	und	15	S/.168.75
8	Plástico	royo	3	S/.150.00
TOTAL				S/. 1,462.50

e

Costos generados por urgencias
(acumulado trimestral 2017)

SOBRE COSTOS DE ARTICULOS				
ITEM	Artículos	Precio Normal	Precio de urgencia	Sobre costo
1	Taladro	S/.280.00	S/.350.00	S/.70.00
2	Palana	S/.120.00	S/.150.00	S/.30.00
3	Pico	S/.75.00	S/.85.00	S/.10.00
4	Podadora	S/.1,600.00	S/.2,000.00	S/.400.00
5	Moto bomba	S/.3,000.00	S/.4,000.00	S/.1,000.00
6	Electro bomba	S/.1,800.00	S/.2,300.00	S/.500.00
7	Aspersores	S/.30.00	S/.50.00	S/.20.00
TOTAL				S/.2,030.00

Fuente: Elaboración propia

Todos los inconvenientes antes mencionados generan un costo adicional aproximado de S/. 6,170.50 trimestral

Por consiguiente, el presente proyecto está enfocado a reducir los costos innecesarios del reproceso del control de almacén, lo que genera excesivo pago de en el área de logística, con lo que se busca, mejorar el funcionamiento la gestión en el área de almacén, contribuyendo con la mejora continua de la gestión del flujo de materiales de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.

1.2. Formulación del Problema

¿Cuál es el impacto de la propuesta de mejora en la gestión de almacén sobre los costos en la Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.?

1.3. Delimitación de la investigación:

La investigación se desarrollará en el área de acabados de la empresa Hass Perú S.A., aplicando conocimientos de la carrera de Ingeniería Industrial, con el fin de ofrecer una propuesta de mejora

1.4. Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Reducir los costos en la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A a través de la propuesta de mejora en la gestión de almacén.

1.4.2. Objetivos específicos

- Diagnosticar la situación de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A. en los aspectos relacionados a la gestión de almacén e inventarios.
- Diseñar la propuesta de mejora en gestión de almacén de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.
- Evaluar el impacto económico de la propuesta de mejora en gestión de almacén de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.

1.5. Justificación

1.5.1. Justificación teórica

La presente investigación está enfocada en la búsqueda de procedimientos que permitan un trabajo adecuado mejor planificación logístico dentro del almacén y así poder reducir costos

1.5.2. Justificación practica

La presente investigación es de suma importancia dentro de la Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A. ya que, mediante esta se dará solución a los problemas encontrados en el área de Logística; y así lograr resultados propuestos.

1.5.3. Justificación valorativa

La presente investigación es de suma importancia dentro de la Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A. ya que se va a mejorar la gestión de almacén y así lograr la satisfacción de los trabajadores, para poder brindar un mejor servicio dentro del almacén.

1.5.4. Justificación académica

La presente investigación es de suma importancia ya que será un antecedente para la elaboración de proyectos de Gestión de Almacén dentro de la rama de Agroindustrial además de servir como precedente para futuras investigaciones.

1.6. Tipo de Investigación

1.6.1. Por orientación

Investigación aplicada

1.6.2. Por el diseño

Pre- Experimental

1.7. Hipótesis

La propuesta de mejora en la gestión de almacén reduce los costos en la Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.

1.8. Variables

1.8.1. Variable Independiente

Propuesta de mejora en la gestión de almacén

1.8.2. Variable dependiente

Costos en la Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.

1.9. Operacionalización de Variables

Tabla 4: Indicadores, problema, hipótesis, y variables

PROBLEMA	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES	FÓRMULAS
¿Cuál es el impacto de la propuesta de mejora en la gestión de almacén sobre los costos en la Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.?	La propuesta de mejora en la gestión de almacén reduce los costos en la Empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.	V1: Propuesta de mejora en la gestión de almacén	1.1. Porcentaje de artículos deteriorados	$\%AD = \frac{ARTICULOS\ DETERIORADOS}{TOTAL\ DE\ ARTICULOS} * 100$
			1.2. Porcentaje de artículos sin rotación	$\%A.SIN.R = \frac{ARTICULOS\ SIN\ ROTACION}{TOTAL\ DE\ ARTICULOS} * 100$
			1.3. Porcentaje de sobre costo por compras de urgencias	$\%PSU = \frac{ARTICULOS\ COMPRADOS\ DE\ URGENCIA}{TOTAL\ DE\ COSTO\ DE\ ARTICULOS} * 100$
		V2: Costos en la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.	Beneficio= Nuevos soles / año	<i>Beneficios = Costos antes de la propuesta – Costos después de la propuesta</i>

Fuente: Elaboración propia

CAPITULO II

REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. Antecedentes de la Investigación

2.1.1. Internacionales

- “Gestión de la cadena de suministro de la bodega de licores quinta normal”
Elaborada por: MAXIMILIANO ACURRA Y OSVALDO OLIVARES; para obtener título de Ingeniero de Producción, en la Universidad de Chile; en la que se especifica que, en gestión de inventarios, “Se debe iniciar la cuantificación y registro de costos”. Refiriéndose en este caso el autor a monitorear existencias, codificarlas, no dejando que se deterioren y generen sobrecostos. Así mismo menciona que en gestión de almacenes tiene que ir de la mano con la gestión de inventarios para lograr un mayor control de las existencias, esto se lograría con la codificación y almacenamiento ordenado de los envases lo que le será útil para el abastecimiento masivo de esta gestión [TESIS 01]
- “Desarrollo estratégico de proveedores nacionales para una gran empresa de retail “Elaborada por: Leonardo Antonio Hernández Arévalo; para optar al grado de magister en gestión y dirección de empresas, en la Universidad de Chile, Santiago de Chile; donde se concluye con: “En la cadena de suministros existen procesos que agregan valor y otros que no agregan valor pero que de todas maneras son necesarios y se deben realizar. Para las empresas de retail los procesos que agregan valor corresponden a los procesos de salida, por ejemplo, si para una empresa de tiendas por departamento se despachan cajas que contienen SKUs de productos de hombre, mujer y niño, y estos llegan a una tienda ésta no se podrá ser gestionar por los encargados de la tienda” [TESIS 02]

2.1.2. Nacionales

- “Análisis y propuestas de mejora de sistema de gestión de almacenes de un operador logístico”. Elaborada por: Lorena Francisco Marcelo; para optar al Grado de Magíster en Ingeniería Industrial con mención en gestión de operaciones, Pontificia Universidad católica del Perú – Lima; en la que se concluye que para lograr un uso eficiente de los espacios, es importante que se pueda minimizar la cantidad de stock total almacenado. Con ello se ofrece a los clientes el beneficio de no mantener inmovilizados inventarios que ya no van a utilizar por diversos factores como puede ser la obsolescencia tecnológica. Y también realizar un mantenimiento preventivo y correctivo de las maquinarias y equipos para evitar que no lleguen a cumplir con el tiempo de vida útil que está establecido por el proveedor. [TESIS 03]
- “Propuesta de mejora en la gestión del almacén central de repuestos y suministros de una empresa industrial concretera “Elaborada por: Guerrero Jiménez, Ian Henry; para obtener el título de ingeniero industrial, en la

Universidad Peruana de ciencias aplicadas; se concluye que: el ahorro en el consumo de suministros proyectado es de 100% para el caso de los millares de papel en formato continuo para vales y de 83.33% para la cinta o tóner de la impresora. En el caso del último ítem, se considera un 83.33% debido a que, actualmente, el 16,66% de los documentos impresos en el almacén son las guías de remisión, las cuales seguirán elaborándose sin cambio alguno. [TESIS 04]

2.1.3. Locales

- “Propuesta de mejora en la gestión del área de logística y almacén para reducir los costos de almacenamiento en la empresa Agrolmos” Elaborada por: Saravia Quiroz, Segundo Eduardo; para obtener el grado de Ingeniero industrial, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Privada del Norte. Con la aplicación de las mejoras propuestas, control de stock, codificación, la pérdida por costo de almacenamiento de la empresa Agrolmos S.A. se redujeron de S/. 8,200,797.00 a S/7,879,631.00 anuales, lo que representa un ahorro de S/. 321,166.00 anuales. [TESIS 05]
- “Propuesta de implementación de la gestión del área de logística para mejorar el rendimiento económico de la empresa transportes JR E.I.R.L. – TRUJILLO”. Elaborada por: Br Karol Lorena González Ramírez; para optar el título profesional de ingeniero industrial, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Privada del Norte, con la propuesta de implementación de la gestión del área de logística se mejorará en el desempeño laboral en un 60%, el caso del área de logística en un 75% y respecto al área de mantenimiento en 65% además se ahorrará un 20% que equivale a S/. 187, 668.52 anuales. Además de recomendar que se implemente un sistema de planificación de la compra [TESIS 06]

2.2.Base Teórica

2.2.1. Gestión de almacén

- A lo largo de los años, y conforme evoluciona el fenómeno logístico, el concepto de almacén ha ido variando y ampliando su ámbito de responsabilidad. El almacén es una unidad de servicio y soporte en la estructura orgánica y funcional de una empresa comercial o industrial con objetivos bien definidos de resguardo, custodia, control y abastecimiento de materiales y productos.

La gestión de almacenes se define como el proceso de la función logística que trata la recepción, almacenamiento y movimiento dentro de un mismo almacén hasta el punto de consumo de cualquier material – materias primas,

semielaborados, terminados, así como el tratamiento e información de los datos generados. La gestión de almacenes tiene como objetivo optimizar un área logística funcional que actúa en dos etapas de flujo como lo son el abastecimiento y la distribución física, constituyendo por ende la gestión de una de las actividades más importantes para el funcionamiento de una organización.

El objetivo general de una gestión de almacenes consiste en garantizar el suministro continuo y oportuno de los materiales y medios de producción requeridos para asegurar los servicios de forma ininterrumpida y rítmica.

La Gestión de Almacenes se sitúa en el Mapa de Procesos Logísticos entre la Gestión de Existencias y el Proceso de Gestión de Pedidos y Distribución. De esta manera el ámbito de responsabilidad (en cuya ampliación recae la evolución conceptual del almacenamiento) del área de almacenes nace en la recepción de la unidad física en las propias instalaciones y se extiende hasta el mantenimiento del mismo en las mejores condiciones para su posterior tratamiento.

2.2.1.1. Funciones

Aunque el derrotero de funciones de un almacén depende de la incidencia de múltiples factores tanto físicos como organizacionales, algunas funciones resultan comunes en cualquier entorno, dichas funciones comunes son:

- Recepción de Materiales.
- Registro de entradas y salidas del Almacén.
- Almacenamiento de materiales.
- Mantenimiento de materiales y de almacén.
- Despacho de materiales.
- Coordinación del almacén con los departamentos de control de inventarios y contabilidad.

2.2.1.2. Principios

Todo manejo y almacenamiento de materiales y productos es algo que eleva el costo del producto final sin agregarle valor, en teoría es un mal necesario, razón por la cual se debe conservar el mínimo de existencias con el mínimo de riesgo de faltantes y al menor costo posible de operación.

Para llevar a cabo tal empresa, la gestión de almacenes debe establecer y regirse por unos principios comunes fundamentales, conocidos como principios del almacén (aplicables a cualquier entorno):

- La custodia fiel y eficiente de los materiales o productos debe encontrarse siempre bajo la responsabilidad de una sola persona en cada almacén.
- El personal de cada almacén debe ser asignado a funciones especializadas de recepción, almacenamiento, registro, revisión, despacho y ayuda en el control de inventarios.
- Debe existir una sola puerta, o en todo caso una de entrada y otra de salida (ambas con su debido control).
- Hay que llevar un registro al día de todas las entradas y salidas.
- Es necesario informar a control de inventarios y contabilidad todos los movimientos del almacén (entradas y salidas), la programación y control de producción sobre las existencias.
- Se debe asignar una identificación a cada producto y unificarla por el nombre común y conocido de compras, control de inventario y producción.
- La identificación debe estar codificada.
- Cada material o producto se tiene que ubicar según su clasificación e identificación en pasillos, estantes, espacios marcados para facilitar su ubicación. Esta misma localización debe marcarse en las tarjetas correspondientes de registro y control.
- Los inventarios físicos deben hacerse únicamente por un personal ajeno al almacén.
- Toda operación de entrada o salida del almacén requiere documentación autorizada según sistemas existentes.
- La entrada al almacén debe estar prohibida a toda persona que no esté asignada a él, y estará restringida al personal autorizado por la gerencia o departamento de control de inventarios.
- La disposición del almacén deberá ser lo más flexible posible para poder realizar modificaciones pertinentes con mínima inversión.
- Los materiales almacenados deberán ser fáciles de ubicar.
- La disposición del almacén deberá facilitar el control de los materiales.
- El área ocupada por los pasillos respecto de la del total del almacenamiento propiamente dicho, debe ser tan pequeña como lo permitan las condiciones de operación.

2.2.1.3. Planificación y organización

Tamaño de los almacenes

Un almacén debe ser dimensionado principalmente en función de los productos a almacenar (en tamaño, características propias y cantidad de referencias) y la demanda (especialmente en sectores afectados por la estacionalidad de la demanda). Pero además de estos, intervienen otros factores que deben ser considerados a la hora de dimensionar el tamaño de un almacén. Los factores a tener en cuenta para el cálculo del tamaño de un almacén son:

- Productos que almacenar (cantidad y tamaños)
- Demanda de los mercados
- Niveles de Servicio al cliente
- Sistemas de manipulación y almacenaje a utilizar
- Economías de escala
- Lay out de existencias

2.2.1.4. Diseño y Lay-out de los almacenes

Una vez los tipos de almacenes y sus ubicaciones han sido definidos, se debe trabajar en conseguir el flujo de materiales más eficiente y efectivo dentro de los almacenes. En este sentido, un diseño efectivo optimiza las actividades de un almacén.

Un óptimo diseño de las instalaciones de un almacén y un centro de distribución debe redundar en un adecuado flujo de materiales, minimización de costes, elevados niveles de servicio al cliente y óptimas condiciones de trabajo para los empleados.

Cuando la organización opta por ejercer la gestión física del almacén, se debe decidir acerca del modelo de gestión que se aplicará a nivel operativo, con base en su organización física. Según la organización física se consideran dos tipos de modelos de gestión operativa de los almacenes, estos son el Almacén Organizado y el Almacén Caótico.

2.2.1.4.1. Gestión del almacén organizado

Principio: Cada referencia tiene asignada una ubicación específica en almacén y cada ubicación tiene asignadas referencias específicas.

Características:

- Facilita la gestión manual del almacén
- Necesita preasignación de espacio (independientemente de existencias).

2.2.1.4.2. Gestión del almacén caótico

Principio: No existen ubicaciones preasignadas. Los productos se almacenan según disponibilidad de espacio y/o criterio del almacenista.

Características:

- Dificulta el control manual del almacén
- Optimiza la utilización del espacio disponible en el almacén
- Acelera el almacenamiento de mercancías recibidas
- Requiere sistemas de información electrónicos

2.2.1.5. Etapas de la distribución física de un almacén

La distribución física de un almacén puede dividirse en cinco etapas fundamentales, estas son:

- Determinar las ubicaciones de existencias y establecer el sistema de almacenamiento.
- Establecer el sistema de manejo de materiales.
- Mantener un sistema de control de inventarios.
- Establecer procedimientos para tramitar los pedidos.
- Seleccionar el medio de transporte.

2.2.2. Identificación de ubicaciones

El manejo de la información sustenta la eficiencia y la efectividad de los flujos físicos. Por esta razón todas las zonas que componen el almacén deben de permanecer perfectamente identificadas (esta codificación debe ser conocida por todo el personal habilitado para entrar en el almacén). Las prácticas más comunes abordan la delimitación de las zonas por colores, o la presencia de carteles con la denominación de las zonas, ya sean colgados o posados en el suelo.

Toda ubicación que se encuentre en el almacén debe poseer su respectiva codificación (única) que la diferencie de las restantes. El método de codificación que se utilice es decisión propia de la empresa, ya que no existe un estándar de codificación perfecto para todas las empresas.

Las ubicaciones en la zona de almacenamiento pueden codificarse tanto por estantería como por pasillo.

- **Codificación por estantería:** Cada estantería tendrá asociada una codificación correlativa, del mismo modo que en cada una de ellas, sus bloques también estarán identificados con numeración correlativa, así

como las alturas de la estantería, empezando por el nivel inferior y asignando números correlativos conforme se asciende en altura.

- **Codificación por pasillo:** En este caso, son los pasillos los que se codifican con números consecutivos. La profundidad de las estanterías se codifica con numeraciones de abajo hacia arriba, asignando números pares a la derecha e impares a la izquierda, y empezando por el extremo opuesto en el siguiente pasillo.

2.2.3. Métodos para la administración de inventarios

2.2.3.1. Clasificación ABC de inventarios

Una técnica usada en la gestión de inventarios es el gráfico ABC, el cual es usado frecuentemente cuando el número de SKUs diferentes es demasiado grande para poder implementar un método de control. Además, permite visualizar los artículos de mayor valor para poder tomar decisiones más eficientes. Por otro lado, el diseño de esta herramienta es para tres clases de artículos, pero si se excede de esa cantidad, solo se tiene que dividir los SKUs para poder formar más grupos.

Este método consiste en dividir las existencias totales en tres grupos.

Grupo A: representa un gran porcentaje en cuanto al valor total del stock (60-80%), y está formado por un número reducido de artículos. Además, necesitan un control máximo y revisiones continuas.

Grupo B: está compuesto por más artículos y representan un 30-40% del valor total. Además, requieren un sistema de revisión continuo o periódico.

Grupo C: sólo representa de 5- 20 % del valor total del stock, pero con mayor cantidad de artículos. Por otro lado, para usar el método se tiene que seguir los siguientes pasos: Colocar los productos de mayor a menor valor Calcular el porcentaje que ocupa cada artículo con respecto a la inversión total. Obtener los porcentajes acumulados de los artículos Establecer los grupos A, B y C.

Centrando los esfuerzos de gestión de stocks en el 10 o 20% de las unidades de más valor, estamos gestionando con el máximo control el 80 o 90% de la inversión en stocks.

Para la clasificación de los artículos dentro del análisis ABC pueden observarse varios aspectos:

- Costo unitario.
- Disponibilidad de recursos, fuerza de trabajo e instalaciones para producir el artículo.
- Tiempo necesario de obtención.
- Requerimientos de almacenamiento para un artículo.
- Costo de escasez del artículo.

Tabla 5: Porcentaje a considerar para la clasificación de artículos

Categoría	% Artículos	% Ventas	% Inversión	% Beneficio
A	5-15%	60-70%	60-70%	60-70%
B	20-30%	20-30%	20-30%	20-30%
C	65-75%	5-15%	5-15%	5-15%

Fuente: Elaboración Propia

2.2.3.2. Clasificación Existen tres tipos de MRP

- Tipo I: sistema de control de inventarios, es decir lanza órdenes para controlar las existencias de productos en proceso o de materia prima, no incluye la planeación de la capacidad.
- Tipo II: usado para planear y controlar inventarios y capacidades de empresas manufactureras, presenta una vía de retroalimentación entre las órdenes emitidas y el programa maestro para luego ser ajustada a la capacidad disponible; también recibe el nombre de circuito cerrado ya que controla el inventario como capacidad
- Tipo III: planea y controla todos los recursos: inventarios, capacidad, recursos monetarios, personal, instalaciones y equipo

2.2.4. Administración de Compras

La administración de compras contiene tres secciones básicas relacionadas con el flujo informativo y documental del proceso de compras: Gestión de facturación, Gestión de documentación, y Preparación de Oferta.

- **Gestión de Facturas/Cuentas por Pagar.** - Esta sección se encargará, como su propio nombre indica, de gestionar las facturas de las operaciones de compra que hace el departamento.

Su función básicamente será comprobar que a nivel económico se cumplen los compromisos del contrato de compra-venta (o pedido), y al mismo tiempo el papeleo burocrático que esto implica (facturas electrónicas, albaranes, etc.). Una vez comprobado que todo está en regla, esta sección emite las facturas para su pago a Tesorería de la organización para que proceda a realizar el mismo.

- **Gestión de Documentación.** - Esta sección tendrá como objetivo, primero por un lado la recolección y control documental de cada compra que se realice en la organización, y por otro lado también tendrá como función importante el control del proceso de compra desde el momento que se emite el pedido.

Es decir, tendrá dos actividades principales, servir de registro de todas las operaciones de compra que se realicen, y de la cual se deberá extraer toda la gestión del conocimiento en el departamento, pero también tendrá una tarea fundamental consistente en controlar que el pedido se ejecute de forma adecuada al contrato firmado, es decir, que todos los puntos de clausurado se cumplen por ambas partes.

- **Preparación y Peticiones de Oferta.** - Esta sección tendrá como función principal elaborar la oferta de compra que se emite a los proveedores elegidos y seleccionar al más adecuado.

2.2.5. Gestión de Stocks

La gestión de stocks por parte del departamento de compras va a estar muy limitada al ámbito de la recepción, inspección y gestión documental del pedido, pero sin tener presencia física en los almacenes donde se realicen esas operaciones.

Es decir, no será personal del departamento de compras quien realice directamente esas actividades, pero si será el encargado de “velar” que las mismas se hagan correctamente por el personal del almacén. Logística interna (almacén) y compras deberán trabajar de forma conjunta durante la llegada del pedido a la empresa.

Las actividades concretas del departamento de compras en cuanto a la gestión del stock del pedido recepcionado serán las siguientes:

- Recibir e inspeccionar el pedido que llega de acuerdo a las condiciones del contrato de compra-venta a la que ambas partes (proveedor y comprador) se comprometieron.
- Enviar el pedido al Departamento Usuario que solicitó la compra. (Recordemos, que el Departamento Usuario es aquel que expresa una necesidad de compra y por lo tanto aquel que le requiere la misma al departamento de compras).
- Trasladar la factura correspondiente a la sección de Gestión de Facturas o Cuentas por Pagar.

Nuestras próximas entradas en relación con el esquema de un departamento de compras tipo se dirigirán a conocer y entender cuál es la preparación y emisión de una oferta a un proveedor.

2.2.5.1. Funciones de la gestión de stocks

- Coordinar programas (Venta – Producción – Compras)
- Establecer el nivel de los inventarios de cada material en función del servicio que se quiera ofrecer y las políticas de la Empresa.
- Conseguir que los procesos de producción y venta mantengan su ciclo con la mayor flexibilidad posible, dentro de los límites de convivencia económica y rentabilidad, e independiente de los desajustes en el aprovisionamiento o la producción.
- Preparar los planes de aprovisionamiento de acuerdo con la planificación de la producción y ventas.
- Asegurar el lanzamiento sistemático de los pedidos a los proveedores.
- Realizar el seguimiento sistemático de las entregas de proveedores, contactando si fuera necesario directamente con los mismos.
- Conocer en temporal, las existencias, entradas, salidas, transferencias, etc.
- Limitar los efectos negativos de imprevistos en ventas, producción y/o entregas.
- Asegurar que las peticiones de materiales sigan un orden adecuado, evitando olvidos, una imposición de plazos a los suministradores que no puedan cumplir y los consiguientes retrasos en las entregas.
- Sustituir el movimiento de documentación por el de información.
- Asegurar y comunicar la información necesaria para que la imputación y cálculo de costos sea la correcta.

2.2.6. Programa de Mantenimiento Predictivo y Preventivo

En las operaciones de mantenimiento, el mantenimiento preventivo es el destinado a la conservación de equipos o instalaciones mediante realización de revisión y reparación que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad.

El primer objetivo del mantenimiento es evitar o mitigar las consecuencias de los fallos del equipo, logrando prevenir las incidencias antes de que estas ocurran. Las tareas de mantenimiento preventivo incluyen acciones como cambio de piezas desgastadas, cambios de aceites y lubricantes, etc. El mantenimiento preventivo debe evitar los fallos en el equipo antes de que estos ocurran

El mantenimiento preventivo se puede realizar según distintos criterios:

- El mantenimiento programado, donde las revisiones se realizan por tiempo, kilometraje, horas de funcionamiento, entre otros.
- El mantenimiento de oportunidad es el que se realiza aprovechando los periodos de no utilización, evitando de este modo parar los equipos o las instalaciones cuando están en uso.
- El mantenimiento predictivo, trata de determinar el momento en el cual se deben efectuar las reparaciones mediante un seguimiento que determine el periodo máximo de utilización antes de ser reparado.

2.2.6.1. Programación del Mantenimiento

La eficiencia de un programa de mantenimiento la limita el acierto en la distribución de las órdenes de trabajo y los procedimientos de control; y de manera muy especial el grado y exactitud de la planeación hecha. En cuanto a los programas de mantenimiento, al igual que de producción, es de máxima importancia percatarse de que los procedimientos deben ser el resultado de considerar los objetivos específicos y no de la simple necesidad de contar con ellos.

Además, es necesario precisar los límites de carga y fuerza de trabajo, definir la autoridad y responsabilidad y establecer eficazmente las actividades de control. Con base en lo anterior se puede resumir en tres las etapas de programación

- Determinar o estimar el tiempo calendario, que lleva cada actividad o subactividad del plan
- Fijar la secuencia de las actividades de acuerdo con las prioridades preestablecidas
- Elaborar la programación, asignando personas, materiales, equipos, máquinas y demás recursos necesarios.

2.2.6.2. Clasificación de los programas

Los programas se pueden clasificar en dos grupos básicos, de acuerdo con la forma como son elaborados:

- Programas de asignación de trabajos: Son aquellos que determinan primero los trabajos y actividades a realizar basándose en ellos el personal requerido.
- Programas de asignación de personal: Aquellos que distribuyen el personal en las diferentes labores a realizar, de acuerdo con

una asignación fija de trabajadores a cada área o sección de la industria.

Una segunda clasificación debe ser de acuerdo con la periodicidad con que se van a realizar y los más comunes son:

- Diario
- Semanal
- Mensual
- Semestral
- Anual

Cada uno de los tipos de programas enumerados puede según su forma de ejecución ser:

- Centralizado: Existe una sola unidad de programación general
- Por departamentos: Cada uno de los departamentos de la empresa interviene en la elaboración de su programa de mantenimiento particular
- Por áreas de proceso: Cuando existe diversas secciones productivas se requiere la elaboración de programas individuales, acordes con sus actividades particulares

2.2.6.3. Costos de inventarios

Reducir los costos es necesario conocer cómo se componen:

- a) Costos de adquisición: consiste en comprar el stock y pagar su precio.
- b) Costos de emisión de pedidos: este costo se incrementa cuando se hace más pedidos al proveedor. Para ello, el área responsable se hace cargo tanto de los gastos administrativos, como de la expedición de la orden de compra. Para su cálculo es necesario saber la cantidad de pedidos por artículo que se realizará, es decir las ventas anuales entre la cantidad de este artículo.
- c) Costos de almacenaje: este costo se origina al mantener productos en inventario y los gastos asociados (mano de obra, mantenimiento, seguros e impuestos, maquinaria, elementos de manipulación, costos relacionados al local, entre otros gastos. Por otro lado, para hallarlo, se multiplica el costo de mantener

cada unidad por el stock medio (cantidad que se solicita en cada pedido)

2.3. Definición de Términos

- Cadena de suministro: Es una red de instalaciones y medios de distribución que tiene por función la obtención de materiales, transformación de dichos materiales en productos intermedios y productos terminados y distribución de estos productos terminados a los consumidores.
- Cadena de Abastecimiento: Abarca la planeación y la gestión de todas las actividades implicadas en el suministro y adquisición, la conversión y todas las actividades de gestión de la logística.
- Lote: Conjunto de bienes, artículos o suministros que tienen características comunes y que se agrupan con un fin determinado.
- MRP: (material requirement planning) es un sistema de planificación y administración, normalmente asociado con un software que planifica la producción y un sistema de control de inventarios.
- Stock de inventario: Llamamos stocks o existencias de una empresa al conjunto de materiales y artículos que se almacenan, tanto aquellos que son necesarios para el proceso productivo, como los destinados a la venta.
- SKU: Artículo específico almacenado en un determinado lugar.

CAPITULO III
DIAGNÓSTICO DE LA EMPRESA

3.1.Descripción General de la empresa

3.1.1. Descripción de la empresa

La empresa Hass Perú S.A., fue creada en el año 2005 en la ciudad de Trujillo, departamento de La Libertad, bajo la Gerencia General, presidida por el Sr. Ganoza Temple Gonzalo Alberto, con el Ruc. No 20481121966, y la razón social de sociedad anónima (S.A.), dio inicio a sus actividades comerciales el día 30 de mayo de 2005, quien viendo la necesidad de poner al mercado cultivos de palta y exportación frutos de calidad y precios cómodos, no dudo en la acogida de los consumidores y en lograr el éxito.

Sin duda alguna, día a día la empresa irá creciendo y posicionándose en el mercado peruano, llevando la calidad de sus productos a más ciudades del mundo y satisfaciendo a más consumidores, cabe recalcar que la empresa cuenta con un staff de colaboradores que gracias a su continua labor hacen que la empresa sea reconocida y obtenga el lugar de su preferencia por nuestro producto.



3.1.2. Procesos y principales etapas

La empresa Agroindustria Hass Perú S.A. se dedica a la producción de paltas, en este proceso se requiere de la siguiente maquinaria o equipos:

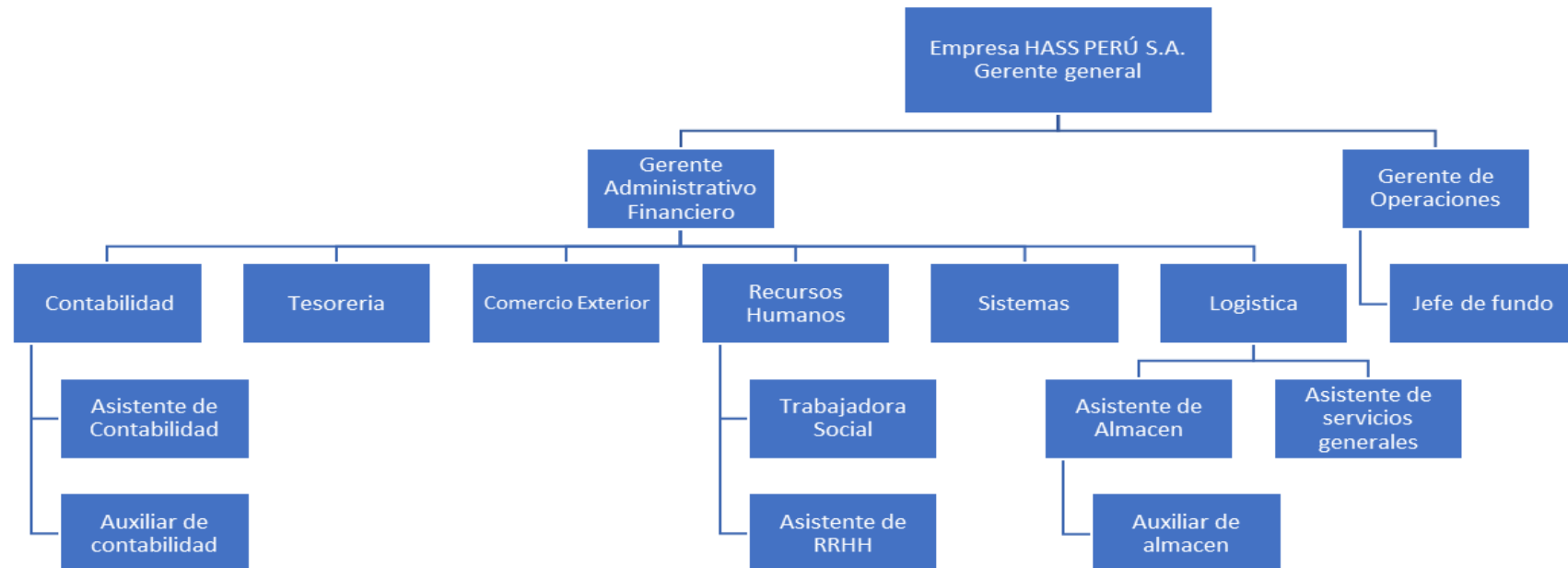
Tabla 6: Principales Activos dentro del almacén

Maquinaria o Equipos	Descripción	Número De Máquinas
Javas de plástico	Acopio de paltas	N
	Pesar	2
Balanza de plataforma		
Balanza de gramos	Pesar	2
Tijeras telescópicas	Cortar	2
Escalera	Llegar a las paltas	2
Mandiles de plástico para el personal	Protección del personal	N

Fuente: Elaboración propia

3.1.3. Estructura organizacional

Figura 1: Organigrama de empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.

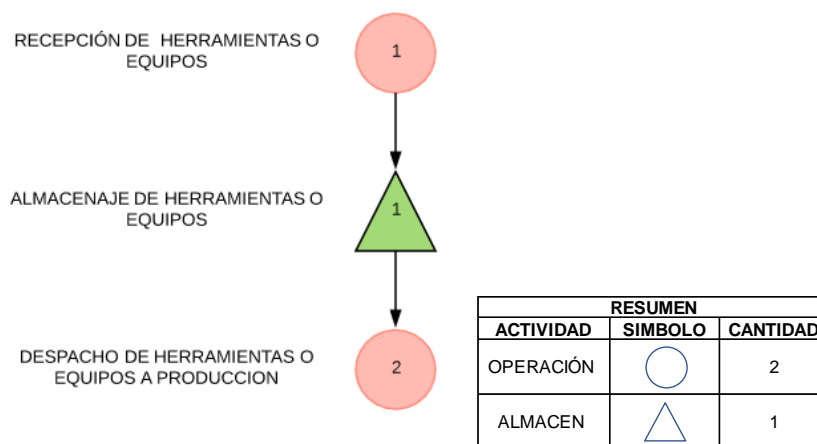


Fuente: Elaboración propia

3.2. Descripción particular del área de la empresa objetivo de análisis

3.2.1. Diagrama de operaciones de procesos del almacén de equipos y herramientas

Figura 2: Diagrama de operaciones de procesos del almacén – Material Prima



Fuente: Elaboración propia

3.2.2. Análisis del proceso actual

Actualmente la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A. el sistema de gestión de artículos presenta deficiencias en las actividades de recepción almacenaje y codificación, y no tienen cuantificados ni ordenados los productos que tienen.

a) Recepción de artículos

La recepción de artículos es realizada por un encargado de almacén quien a su criterio revisa los materiales si se encuentran en buen estado o no.

b) Almacenaje de artículos

El almacenaje de artículos se da en condiciones pésimas en ambientes no confortables, haciendo esto que muchos de los productos que se encuentran dentro estén deteriorados

c) Codificación y ubicación de artículos

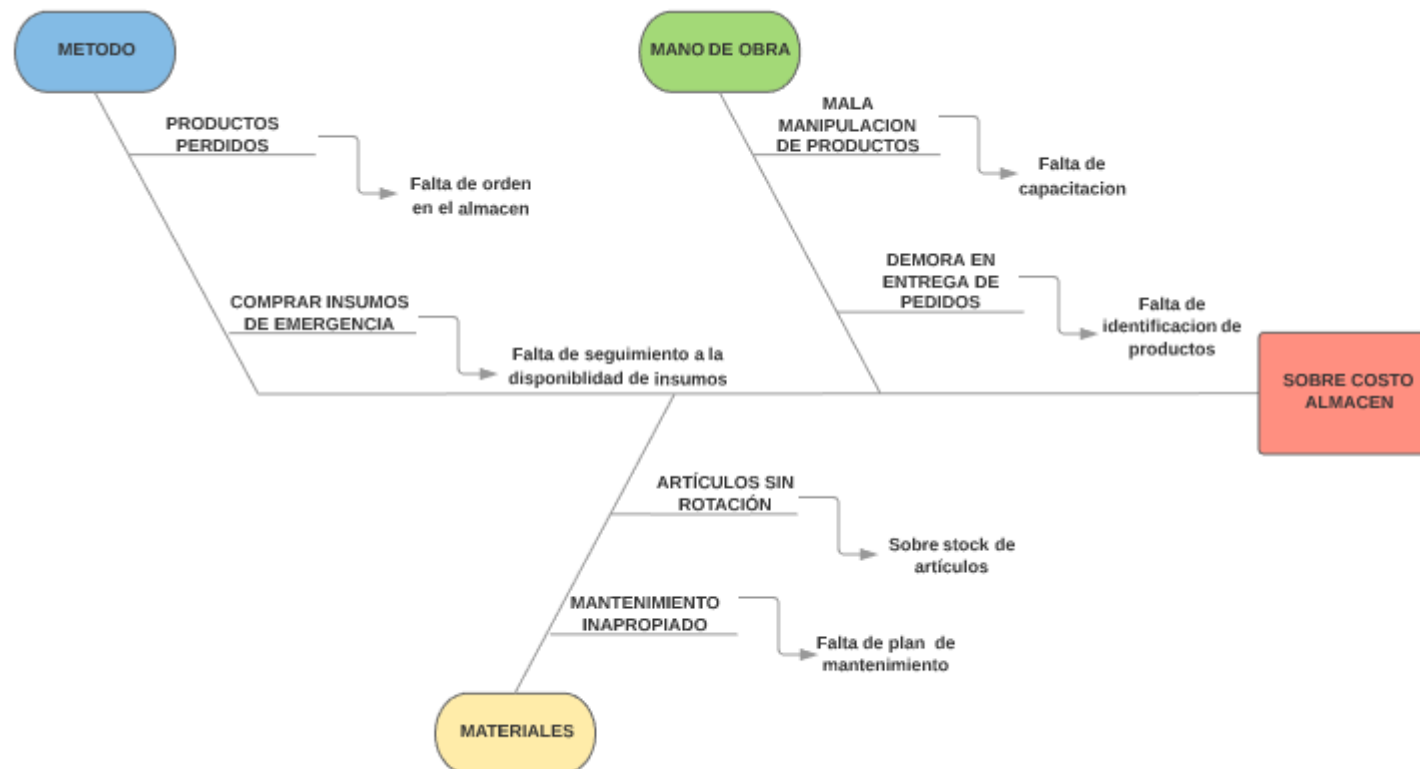
El mismo encargado de almacén es el responsable de ingresar al sistema la codificación de los productos que entran y salen, así mismo por comodidad ubica los materiales donde pueda

3.3. Identificación del problema e indicadores actuales

3.3.1. Diagrama de Ishikawa

Se determinó en el diagrama de Ishikawa con las causas raíces de los altos costos operacionales

Figura 3: Diagrama de Ishikawa de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A.



Fuente: Elaboración propia

3.3.2. Descripción de causas raíz

- **Falta de capacitación cr1:** En el almacén de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A. existen productos malogrados, ya que muchos de estos son utilizados por personas que no cuentan con una capacitación previa, es así que el uso inadecuado hace que los instrumentos usados se deterioren temporalmente o de manera definitiva atrasando el trabajo de cosecha. Esto además sin tener un control de cuantas dejaron de funcionar y siguen registradas como existencias que se pueden utilizar en otro proceso.
- **Falta de plan de mantenimiento cr2:** Muchas de las maquinas utilizadas especialmente en cosecha muy importantes como podadoras, motobombas y aspersores, no cuentan con un mantenimiento preventivo haciendo que las maquinas realicen trabajos más pausados, retrasando las labores de cosecha; incluso algunos de estos equipos dejaron de funcionar. Es así que, como los equipos no cuentan con revisión y reparación que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad genera que se realicen más mantenimientos correctivos que a largo plazo generan más costos, por paradas inesperadas de equipos que dejaron de funcionar o están dañados.
- **Falta de seguimiento a la disponibilidad de insumos cr3:** Por consecuencia del deficiente control de inventario, el desorden generado en el almacén falta de codificación y seguimiento a la disponibilidad de insumos la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A. tiene compras por emergencias los que muchas veces generan costos de determinados equipos por encima del precio planificado.
- **Falta de orden en el almacén cr4:** Así también la falta de orden y control de inventario hace que algunas de las existencias que estén enlistados no se encuentren con facilidad, ya que no tienen un lugar específico y varias de estas ya no funcionan por tanto ya no estén en almacén. Tampoco hay un control regular si están en alguna cosecha debido a que es posible que no se registró cuando salió de almacén.
- **Sobre stock de artículos cr5:** Adicionalmente diversas existencias se encuentran sin rotación teniendo como resultado sobre stock de productos que no son de primera necesidad. Igualmente generan espacio en el almacén, que podría ser aprovechado por productos de primera necesidad. La falta de rotación produce también que las existencias se encuentren obsoletas o estén dañadas por la falta de uso.

Tabla 7: Causa Raíz - Impacto Económico trimestral

TABLA RESUMEN		
CAUSA RAIZ	DETALLE	IMPACTO ECONOMICO
CR1	Falta de capacitacion	S/. 728.00
CR2	Falta de plan de mantenimiento	S/. 2,678.00
CR3	Falta de seguimiento a la disponibilidad de insumos	S/. 2,030.00
CR4	Falta de orden en el almacen	S/. 560.00
CR5	Sobre stock de articulos	S/. 1,462.50

Fuente: Elaboración propia

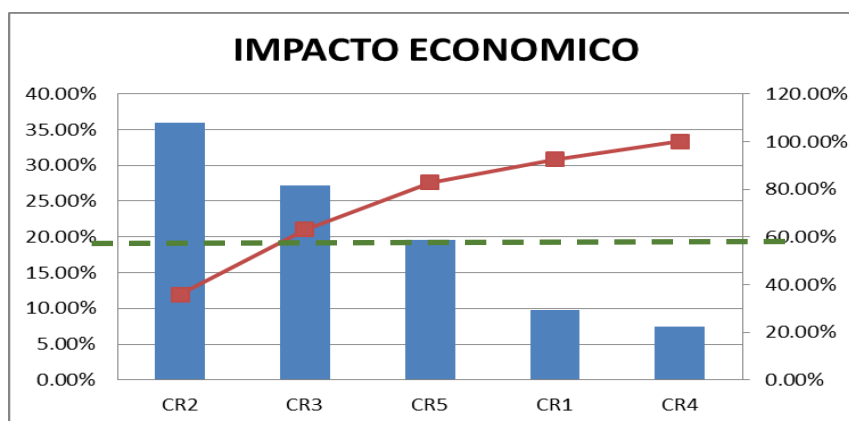
3.4. Priorización de las CR

Tabla 8: Priorización causa raíz

CAUSAS RAIZ	IMPACTO ECONOMICO (S/.)	Porcentaje	Porcentaje acumulado
CR2	S/. 2,678.00	35.91%	35.91%
CR3	S/. 2,030.00	27.22%	63.12%
CR5	S/. 1,462.50	19.61%	82.73%
CR1	S/. 728.00	9.76%	92.49%
CR4	S/. 560.00	7.51%	100.00%

Fuente: Elaboración propia

Figura 4: Priorización de la causa raíz – Pareto



Fuente: Elaboración propia

Con el diagrama de Pareto se determinó las tres principales causa raíz que ocupan un porcentaje de 80 % son: CR2, CR3 Y CR5, las cuales serán elegidas para el proyecto.

3.4.1. Detalle cuantificado de CR

- CAUSA RAIZ 2

Tabla 9: Productos deteriorados

PRODUCTOS DETERIORADOS			
ARTICULOS	UM	CANTIDAD	COSTO POR MANTENIMIENTO CORRECTIVO
Maquina podadora	und	3	S/.1.800,00
Pallets	und	5	S/.100,00
Wincha	und	2	S/.120,00
Taladro	und	2	S/.80,00
Motobomba	und	1	S/.240,00
Palana	und	4	S/.120,00
Papel	kg	8	S/.128,00
Pico	und	3	S/.90,00
TOTAL			S/.2.678,00

Fuente: Elaboración propia

La causa raíz 2 indica que algún producto tiene que contar con un mantenimiento preventivo para que no atrasen las cosechas y generen costos más altos por reparación cuando se necesitan utilizar, se determinó que trimestralmente esto genera un costo de S/.2678.00 soles y en el año es un estimado de S/.10 712.00 soles

- CAUSA RAIZ 3

Tabla 10: Sobre costos de artículos

SOBRE COSTOS DE ARTICULOS				
ITEM	Artículos	Precio Normal	Precio de urgencia	Sobre costo
1	Taladro	S/.280,00	S/.350,00	S/.70,00
2	Palana	S/.120,00	S/.150,00	S/.30,00
3	Pico	S/.75,00	S/.85,00	S/.10,00
4	Podadora	S/.1.600,00	S/.2.000,00	S/.400,00
5	Moto bomba	S/.3.000,00	S/.4.000,00	S/.1.000,00
6	Electro bomba	S/.1.800,00	S/.2.300,00	S/.500,00
7	Aspersores	S/.30,00	S/.50,00	S/.20,00
TOTAL				S/.2.030,00

Fuente: Elaboración propia

La causa raíz 3 indica los insumos de emergencia generados por no contar con productos de primera necesidad en stock, generando costos trimestrales de aproximadamente S/.2030.00 soles que en año son S/.8120.00 soles

• CAUSA RAIZ 5

Tabla 11: Artículos sin rotación

ARTICULOS SIN ROTACION				
INTEM	ARTICULO	UM	CANTIDAD	VALOR DEL ARTICULO
1	Carro Portábines	und	1	S/.250.00
2	Electrobomba	und	2	S/.250.00
3	Tubos	und	70	S/.175.00
4	Alambre	royo	6	S/.75.00
5	Brochas	und	15	S/.93.75
6	Aspersores	und	4	S/.300.00
7	Mascaras industriales	und	15	S/.168.75
8	Plástico	royo	3	S/.150.00
TOTAL				S/. 1,462.50

Fuente: Elaboración propia

La causa raíz 5 determina la falta de rotación de insumos en el almacén se determinó que trimestralmente se generan costos de S/.1462.50 soles y en el año son S/.5850.00soles

3.5. Matriz de indicadores

Tabla 12: Matriz de indicadores

CR	CAUSA RAIZ	INDICADORES	FÓRMULA	VALOR ACTUAL (Trimestrales)	PERDIDAS ACTUALES (Trimestrales)	VALOR META (Trimestrales)	PERDIDAS MEJORADAS (Trimestrales)	BENEFICIOS (Año)	MEDIDA A TOMAR	METODOLOGIA
CR2	Falta de plan de mantenimiento	Costo trimestral por reparación de artículos deteriorados	$N^{\circ} \text{ Artículos deteriorados} \times \text{Costo reparación}$	43%	S/2,678.00	80%	S/2,142.40	S/6,427.20	Implementación de un programa de inspección	Mantenimiento preventivo
CR3	Falta de seguimiento a la disponibilidad de insumos	Costo trimestral de sobre costo de compras por urgencias	$N^{\circ} \text{ Artículos compra urgencia} \times (\text{Costo acostumbrado} - \text{Costo adquirido})$	33%	S/2,030.00	95%	S/1,928.50	S/1,218.00	Evaluar los productos de mayor frecuencia en las compras por urgencia y su comportamiento en los inventarios	Determinación de productos críticos para stock de reserva.
										Clasificación ABC de inventarios para determinar los productos que más rotan.
										Implementación de gestión de almacén y programa de compras.
CR5	Sobre stock de artículos	Costo trimestral de artículos sin rotación en un trimestre	$N^{\circ} \text{ Artículos sin rotación} \times F2 \text{ Costo del artículo}$	24%	S/1,462.50	90%	S/1,316.25	S/1,755.00	Determinar los productos sin rotación y analizar las causas que ocasionaron su pedido y no consumo	Rediseño y distribución del almacén.
										Creación de códigos de productos y códigos de ubicación.
										Layout final – Stock de seguridad

Fuente: Elaboración propia

CAPITULO IV

SÓLUCIÓN PROPUESTA

4.1. Propuestas

4.1.1. Falta de plan de mantenimiento - Causa Raíz 2

Muchas de las máquinas utilizadas especialmente en cosecha, muy importantes como podadoras, motobombas y aspersores, no cuentan con un mantenimiento preventivo, haciendo que las máquinas realicen trabajos más pausados generando retrasos en las labores habituales. El plan de mantenimiento preventivo está dirigido a los equipos que se encuentran deteriorados dentro del almacén de equipos y herramientas, los cuales generan sobre costos por reparaciones por urgencias; dichas reparaciones tienen costos más altos por ello se propone un plan de mantenimiento preventivo el cual reduzca esos costos por reparaciones de urgencias y así mantener todos los equipos dentro del almacén en buenas condiciones

La causa raíz 2 indica que algunos de los activos fijos tienen que contar con un mantenimiento preventivo, se determinó que la falta de este tipo de mantenimiento genera trimestralmente un costo de S/.2678.00 soles y en el año es un estimado de S/.10 712.00 soles

4.1.2. Solución a la propuesta

4.1.2.1. Implementación de un mantenimiento preventivo

Con el objetivo de reducir costos mayores por mantenimientos correctivos se implementó un programa de mantenimiento preventivo para los activos que se encuentran en el almacén de herramientas y equipos, se diseñará una rutina de prevención, el cual será un conjunto de operaciones que mantendrá los artículos en condiciones óptimas de trabajo. Se determinará el ciclo del mantenimiento preventivo que se realizará cada 24 horas trabajadas por equipo, así como también un mantenimiento preventivo cada 48 horas. Al tener el plan de mantenimiento programado se evitará paradas de los equipos, mantenimientos correctivos, y estarán disponibles cuando se requiera usarlos.

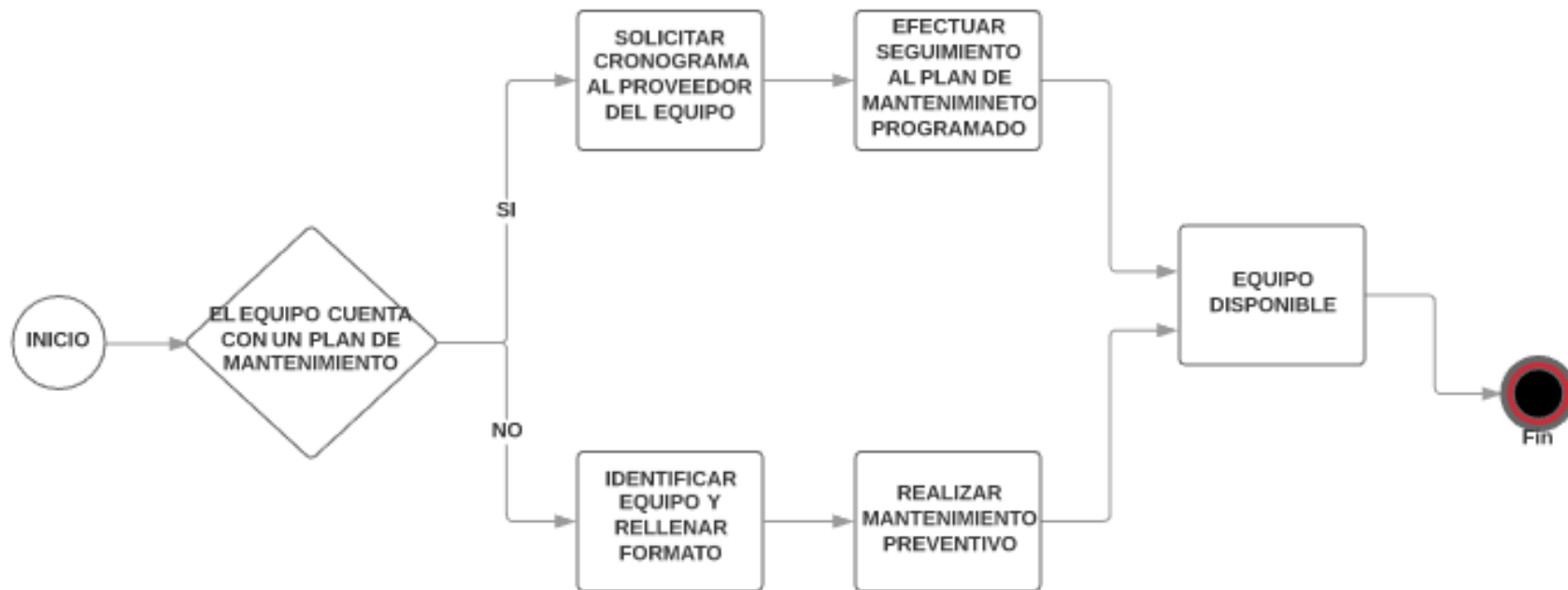
Tabla 13: Implementación de un mantenimiento preventivo

POR CADA 24 HORAS	POR CADA 48 HORAS
Inspección visual del artículo	Cambio de aceites
Ajuste de tonillos	Cambio de broca (solo en el caso de taladros)
Verificación de conexión de electricidad	Cambio de cable de conexión a electricidad
Inspección de cuchillas (solo en el caso de motosierras)	Inspección de flujo de batería
Revisión de buen funcionamiento	

Fuente: Elaboración propia

4.1.2.3. Flujograma – Procedimiento mantenimiento preventivo

Figura 5: Flujograma – Procedimiento mantenimiento preventivo



Fuente: Elaboración propia

4.1.2.4. Reporte de mantenimiento preventivo

Figura 6: Reporte de mantenimiento preventivo

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
EQUIPO <input type="text"/>		CODIGO <input type="text"/>		
RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO <input type="text"/>				
DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO REALIZADO				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
MATERIALES UTILIZADOS				
CANTIDAD	DESCRIPCION	DESCRIPCION	FECHA	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
MANO DE OBRA				
NOMBRE OPERARIO	TOTAL HORAS	FECHA		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
COSTO DE MATERIALES <input type="text"/>		COSTO DE MANO DE OBRA <input type="text"/>		
COSTO TOTAL <input type="text"/>				

Fuente: Elaboración propia

El Mantenimiento Preventivo es sumamente importante para toda empresa, el cual permite prolongar la vida útil de los bienes, además de obtener un rendimiento aceptable de los mismos durante más tiempo y reduciendo el número de fallas que puedan ser perjudiciales para los operarios.

Finalmente, este tipo de mantenimiento surge de la necesidad de rebajar el mantenimiento correctivo y al mismo tiempo reducir el impacto negativo en los costos operacionales y la reparación mediante una rutina de inspecciones periódicas y la renovación de los elementos dañados, para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos

4.1.3. Falta de seguimiento a la disponibilidad de insumos - Causa Raíz 3

Por el desorden generado en el almacén, falta de codificación y seguimiento a la disponibilidad de insumos la empresa Agroindustrial Hass S.A. Perú tiene compras por emergencias que generan sobre costos de determinados insumos muchas veces por encima del precio acostumbrado.

La causa raíz 3 indica los insumos de emergencia generados por no contar con productos de primera necesidad en stock, originando costos trimestrales de aproximadamente S/.2030.00 soles que en año son S/.8120.00 soles

4.1.4. Solución a la propuesta

4.1.2.1. Clasificación del sistema ABC

La clasificación de existencias según su importancia también se puede generar siguiendo un criterio ABC. Este criterio divide el stock del almacén en tres grupos

Grupo A: Representa un 20% aproximadamente en existencias físicas pero un 80% aproximadamente en cuanto al valor de stock, se determina a través de:

- Grado de control máximo
- Sistemas de revisión continua
- Pedidos frecuentes de pocas unidades

Grupo B: Representa un 30% aproximadamente de existencias físicas y un 15% aproximadamente en cuanto a su valor de stock

Grupo C: Este grupo tiene hasta un 60% aproximadamente de existencias almacenadas se determinar con:

- Pedidos grandes
- Gestión de stock

4.1.2.1.1. ABC de inventarios por costo:

Tabla 15: Resumen ABC costos (Anexo S)

RESUMEN		
CLASIFICACION	N° ITEM	%
A	79	6%
B	829	61%
C	450	33%
TOTAL	1358	100%

Fuente: Elaboración Propia

El cuadro nos indica que existen 829 ítems que representan el 61% del costo total que tienen la categoría B, así mismo la categoría A representa un 8% del costo con 78 ítems

4.1.2.1.2. ABC de inventarios por consumos:

Tabla 16: Resumen ABC consumo (Anexo T)

RESUMEN		
CLASIFICACION	N° ITEM	%
A	207	15%
B	990	73%
C	161	12%
TOTAL	1358	100%

Fuente: Elaboración Propia

El cuadro nos indica que existen 990 ítems que representan el 73% del consumo total que tienen la categoría B, así mismo la categoría A representa un 15% del consumo con 207 ítems

4.1.2.2. Planificación de compras

Para dejar de comprar insumos por emergencia la organización necesita determinar cuándo se deben ejecutar las compras en el momento preciso, en las cantidades requeridas siguiendo la filosofía Just in time. Para ello, es necesario identificar y evaluar la capacidad de respuesta de cada uno de los proveedores en temas de tiempo, cantidades y calidad. Dependiendo de lo programa en producción las compras se realizarán de manera mensual, el encargado de compras realizara un sólo pedido de manera mensual para poder acceder a descuentos especiales por parte del proveedor, así como reducir los costos por concepto de gastos administrativos y costos de transporte. Así mismo como ya se determinó en el subcapítulo anterior la importancia de consumo, aquellos que se encuentren en la clasificación A deberán tener un seguimiento por lo que se propone la realización de una matriz que indique los requerimientos de cada insumo.

Tabla 17: Matriz de generación de pedidos de productos

Matriz de generación de pedidos de productos				
Fecha:				
Código	Insumo	Cantidad Unitaria	Unid.	Cantidad disponible en almacén

Fuente: Elaboración propia

Esta matriz tiene la finalidad de consolidar los requerimientos de clasificación por consumo “A”, cruzando información de cantidad disponible en almacén y Kardex.

4.1.5. Sobre stock de artículos - Causa Raíz 5

Además, los productos se encuentran sin rotación teniendo como resultado sobre stock de productos que no son de primera necesidad.

La causa raíz 5 determina la falta de rotación de insumos en el almacén se determinó que trimestralmente se generan gastos de S/.1462.50 soles y en el año son S/.5850.00 soles

4.1.6. Solución a la propuesta

4.1.6.1. Stock de seguridad

Se cantidad de stock de seguridad que se debe mantener en los almacenes a fin de reducir los costos por conceptos de compras, se tomó en cuenta 3 campos muy importantes los cuales son el tiempo de aprovisionamiento, nivel de riesgo y frecuencia de consumo. El tiempo de aprovisionamiento, es el tiempo que tarda en llegar los productos al almacén, desde el momento que se genera la orden de compra. El nivel de riesgo es un valor predeterminado que indica el nivel que desea asumir la empresa sobre la posibilidad de quedar desabastecido. En este caso se ha tomado como política que la empresa desea mantener un nivel de riesgo de 10%. Asimismo, la frecuencia de utilización es la cantidad de veces que cierto producto se utiliza en un periodo de tiempo, en este caso se tomó la clasificación por consumo realizada anteriormente. A partir de estos tres conceptos se puede determinar el nivel de stock de seguridad para cada producto con la siguiente fórmula:

$$\text{Stock de seguridad} = R \times \sqrt{T \times F}$$

Donde:

R = Nivel de riesgo

T = Tiempo de aprovisionamiento

F = Frecuencia de consumo

Con dicha formula se determinó que el stock de seguridad de los artículos que se encuentran en el grupo “A” de la clasificación por consumo dependen del tiempo de aprovisionamiento y este a su vez determinado por la capacidad del proveedor de hacer llegar el producto al usuario y como se señaló en el capítulo anteriormente se hará una compra mensual es así que, el stock de seguridad para todos los artículos del grupo “A” por consumo es el mismo.

Por ello, la programación de las compras mensuales para este grupo de insumos garantizará que, en la mayoría de los casos, la empresa pueda hacerse acreedora de descuentos.

4.1.6.2. Ubicación de artículos en el almacén

Con la clasificación ABC conseguida en la causa raíz anterior los artículos de mayor utilización (A – B) se ubicarán más cerca a la Puerta de esta manera será más fácil su uso cuando sea necesario.

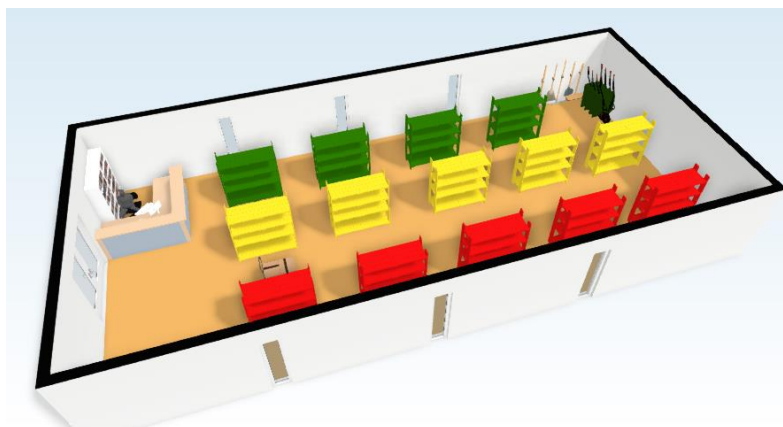
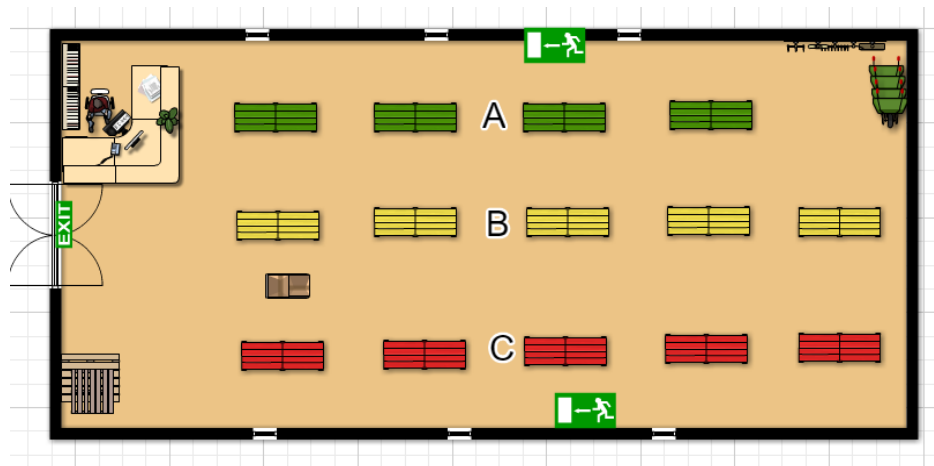
Además, cada artículo contara con un código ya designado que se programara en el Sistema de Kardex, donde indicara el tipo de articulo y la ubicación exacta de estante donde se encuentra (A=CLASIFICACION SEGUIDO DE N° DE ESTANTE). Ejemplo: A22. Este código será detectado por una lectora de códigos, que identificara cada artículo dentro del almacén, además de una impresora de códigos que ayudaran a la agilización de la clasificación, esta labor será monitoreada y realizada por el encargado de almacén quien será el responsable del orden de acuerdo a la codificación

De esta manera la empresa obtendrá mayor espacio dentro del almacén, y se producirá mayor flujo de materiales dentro de este.

4.1.6.3. Layout propuesto

De acuerdo con la clasificación ABC por consumo desarrollada anteriormente, se propone el siguiente Layout:

Figura 7: Layout – Clasificación por consumo



Fuente: Elaboración propia

4.1.6.4. Sistema de almacenamiento

Se propone el uso de estanterías para optimizar los espacios del piso del almacén y aprovechar su altura. De la misma manera el tamaño del almacén será aprovechado en su totalidad a continuación mostramos las dimensiones de los estantes a utilizar.

Figura 8: Medidas de estantes



Fuente: Elaboración propia

4.1.6.4.1. Estantería

Se utilizaron en este caso los mismos estantes para todos los productos para aprovechar al máximo, el área y la altura dentro del almacén. Los estantes deberán medir aproximadamente altura 1.70 m. y 3.05 m. de ancho.

4.1.6.4.2. Casilleros y gavetas

Los casilleros y gavetas serán de acuerdo con el tamaño de los artículos que se van a almacenar, como clavos y tornillos. de la misma manera de acuerdo con los artículos se determinará si son abiertos o cerrados.

4.2. Resumen de las propuestas de mejora

En este trabajo se determinó principalmente la gestión dentro del almacén de artículos en la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A. con las nuevas mejoras se espera que el almacén pueda afrontar los problemas ya observados anteriormente, considerando que mejorando estos aspectos se reducirá costos innecesarios que mantienen en el momento. Se generará en el almacén más información de los artículos que se encuentran dentro, además de una ágil acción por parte del encargado de este, ya que ahora todo se encuentra ordenado, generando aumento en la productividad, dejando de lado las demoras y gastos incurridos por la deficiente gestión de almacén.

CAPITULO V

EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA

5.1. Inversión

5.1.1. Implementación de un plan de mantenimiento

Tabla 18: Costo capacitación al personal

Capacitación al personal	
Pago a operario al año por inspección	S/.1,500.00
TOTAL	S/.1,500.00

Fuente: Elaboración Propia

5.1.2. Sistema ABC, Layout y codificación

Tabla 19: Costos Sistema ABC, Layout y codificación

Costos de la lectora e instalación	
Lectora de códigos	S/.700.00
Impresora de códigos	S/.1,100.00
Implementación y Mano de obra	S/.400.00
TOTAL	S/.2,200.00

Actividad	Costo Unitario	Total
Material de trabajo (2 trabajadores)	S/.30.00	S/.60.00
Contrataciones de servicios profesionales	S/.400.00	S/.400.00
Gastos de Operación 8 refrigerios (2 X 4 días)	S/.8.00	S/.64.00
TOTAL		S/.524.00

Estantería	Costo Unitario	Total
14 Estantes Metálicos 2.4x3.05 / 4 niveles	S/.130.00	S/.1,820.00
Instalación	S/.300.00	S/.300.00
TOTAL		S/.2,120.00

Depreciación		
Vida Util (AÑOS)	Herramienta	Depreciación (S/.)
10	Lectora	S/.15.17
2	Estantería	S/.91.67
TOTAL MES		S/.106.83
TOTAL AÑO		S/.1,282.00

Fuente: Elaboración propia

5.1.3. Resumen de inversión

Tabla 20: Resumen de inversión

RESUMEN DE INVERSION	
MANTENIMIENTO	S/.1,500.00
ABC, LAYOUT Y CODIFICACION	S/. 4,844.00
TOTAL	S/.6,344.00

Fuente: Elaboración Propia

5.2.Evaluación económica financiera

Tabla 21: Estado de resultados

ESTADO DE RESULTADOS											
AÑO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ingresos		S/. 6,170.50	S/. 6,479.03	S/. 6,802.98	S/. 7,143.13	S/. 7,500.28	S/. 7,875.30	S/. 8,269.06	S/. 8,682.51	S/. 9,116.64	S/. 9,572.47
Costos operativos		S/. 1,900.00	S/. 1,995.00	S/. 2,094.75	S/. 2,199.49	S/. 2,309.46	S/. 2,424.93	S/. 2,546.18	S/. 2,673.49	S/. 2,807.17	S/. 2,947.52
Depreciación activos		S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00
GAV		S/. 190.00	S/. 199.50	S/. 209.48	S/. 219.95	S/. 230.95	S/. 242.49	S/. 254.62	S/. 267.35	S/. 280.72	S/. 294.75
Utilidad antes de impuestos		S/. 2,798.50	S/. 3,002.53	S/. 3,216.75	S/. 3,441.69	S/. 3,677.87	S/. 3,925.87	S/. 4,186.26	S/. 4,459.67	S/. 4,746.76	S/. 5,048.19
Impuestos (30%)		S/. 839.55	S/. 900.76	S/. 965.03	S/. 1,032.51	S/. 1,103.36	S/. 1,177.76	S/. 1,255.88	S/. 1,337.90	S/. 1,424.03	S/. 1,514.46
Utilidad después de impuestos		S/. 1,958.95	S/. 2,101.77	S/. 2,251.73	S/. 2,409.18	S/. 2,574.51	S/. 2,748.11	S/. 2,930.38	S/. 3,121.77	S/. 3,322.73	S/. 3,533.74

FLUJO DE CAJA											
AÑO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Utilidad después de impuestos		S/. 1,958.95	S/. 2,101.77	S/. 2,251.73	S/. 2,409.18	S/. 2,574.51	S/. 2,748.11	S/. 2,930.38	S/. 3,121.77	S/. 3,322.73	S/. 3,533.74
Depreciación		S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00	S/. 1,282.00
Inversión	S/. -6,344.00					S/. 3,300.00					S/. 5,300.00
	S/. -6,344.00	S/. 3,240.95	S/. 3,383.77	S/. 3,533.73	S/. 3,691.18	S/. 556.51	S/. 4,030.11	S/. 4,212.38	S/. 4,403.77	S/. 4,604.73	S/. -484.26

Flujo Neto de Efecto	S/. -6,344.00	S/. 3,240.95	S/. 3,383.77	S/. 3,533.73	S/. 3,691.18	S/. 556.51	S/. 4,030.11	S/. 4,212.38	S/. 4,403.77	S/. 4,604.73	S/. -484.26
----------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

VAN	S/. 24,828.86
TIR	50.45%
PRI	2.0 años

AÑO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ingresos		S/. 6,170.50	S/. 6,479.03	S/. 6,802.98	S/. 7,143.13	S/. 7,500.28	S/. 7,875.30	S/. 8,269.06	S/. 8,682.51	S/. 9,116.64	S/. 9,572.47
Egresos		S/. 2,929.55	S/. 3,095.26	S/. 3,269.25	S/. 3,451.94	S/. 3,643.77	S/. 3,845.19	S/. 4,056.68	S/. 4,278.74	S/. 4,511.91	S/. 4,756.73

VAN Ingresos	S/. 77,611.89
VAN Egresos	S/. 37,839.02

B/C	2.1
-----	-----

Fuente: Elaboración propia

CAPITULO VI

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

6.1.Resultados y Discusión

Tabla 22: Matriz final

CR	CAUSA RAZ	INDICADORES	FÓRMULA	VALOR ACTUAL (Trimestrales)	PERDIDAS ACTUALES (Trimestrales)	VALOR META (Trimestrales)	PERDIDAS MEJORADAS (Trimestrales)	BENEFICIOS (Año)	MEDIDA A TOMAR	METODOLOGIA	INVERSIÓN
CR2	Falta de plan de mantenimiento	Costo trimestral por reparación de artículos deteriorados	$N^{\circ} \text{ Artículos deteriorados} \times \text{Costo reparación}$	43%	S/2,678.00	80%	S/2,142.40	S/6,427.20	Implementación de un programa de inspección	Mantenimiento preventivo	S/1,500.00
CR3	Falta de seguimiento a la disponibilidad de insumos	Costo trimestral de sobre costo de compras por urgencias	$N^{\circ} \text{ Artículos compra urgencia} \times (\text{Costo acostumbrado} - \text{Costo adquirido})$	33%	S/2,030.00	95%	S/1,928.50	S/1,218.00	Evaluar los productos de mayor frecuencia en las compras por urgencia y su comportamiento en los inventarios	Determinación de productos críticos para stock de reserva.	S/4,884.00
										Clasificación ABC de inventarios para determinar los productos que más rotan.	
										Implementación de gestión de almacén y programa de compras.	
CR5	Sobre stock de artículos	Costo trimestral de artículos sin rotación en un trimestre	$N^{\circ} \text{ Artículos sin rotación} \times F2 \text{Costo del artículo}$	24%	S/1,462.50	90%	S/1,316.25	S/1,755.00	Determinar los productos sin rotación y analizar las causas que ocasionaron su pedido y no consumo	Rediseño y distribución del almacén.	
										Creación de códigos de productos y códigos de ubicación.	
										Layout final – Stock de seguridad	

Fuente: Elaboracion Propia

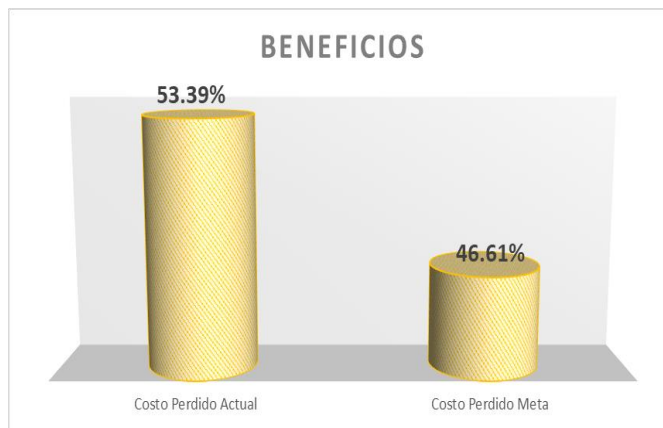
- Se concluye, que el almacén tiene un costo perdido actual y a la vez se detalla el costo perdido meta de la propuesta, véase en la figura N° 7 y N° 8, anexado a continuación. Del mismo modo se puede apreciar el beneficio obtenido por el desarrollo de la propuesta para reducir los costos.

Figura 9: Costo perdido actual (S./año)



Fuente: Elaboracion propia

Figura 10: Beneficios (S./año)

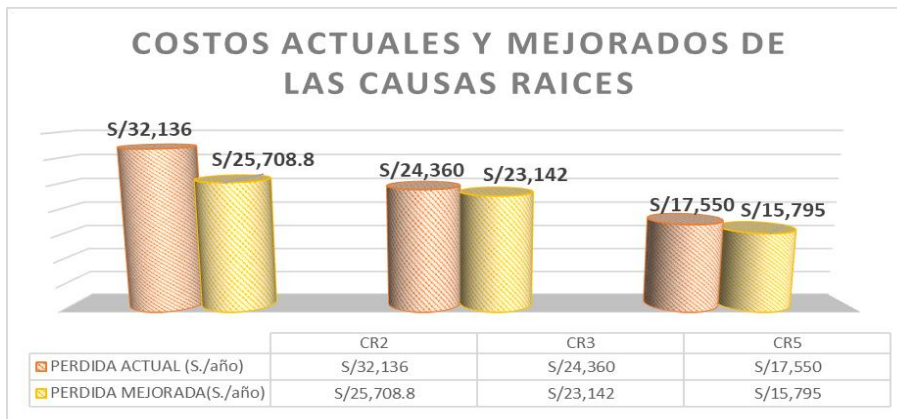


Fuente: Elaboracion Propia

- La propuesta tiene una inversion total de S/. 6344.00 soles anuales que seran recuperados en 2 años, con una tasa interna de retorno de 50.45%, ademas de un B/C de 2.1 lo que significa que la propuesta es viable

- En la figura N°9 se puede apreciar de manera clara, cada una de las causas raíces con la perdida actual y la perdida mejorada para con su propuesta de mejora, es decir, el impacto económico actual y meta por cada causa raíz.

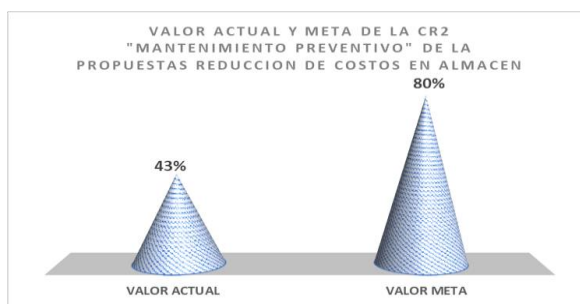
Tabla 23: Costos actuales y mejorados de las causas raíces



Fuente: Elaboración propia

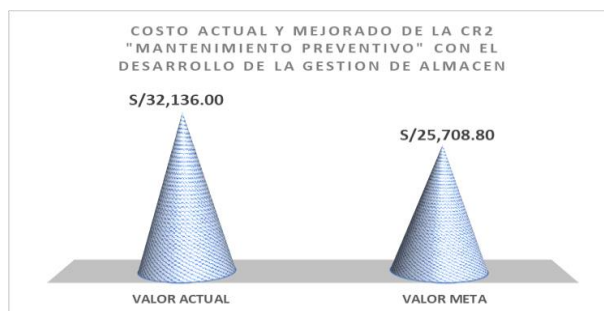
- Se determino que con la implementacion de un plan de mantenimiento preventivo la empresa reduciria sus costos trimestralmente en reparaciones S/.2142.00 soles lo que seria al año S/25708.00 soles.

Tabla 24: Valor actual y meta CR2



Fuente: Elaboración propia

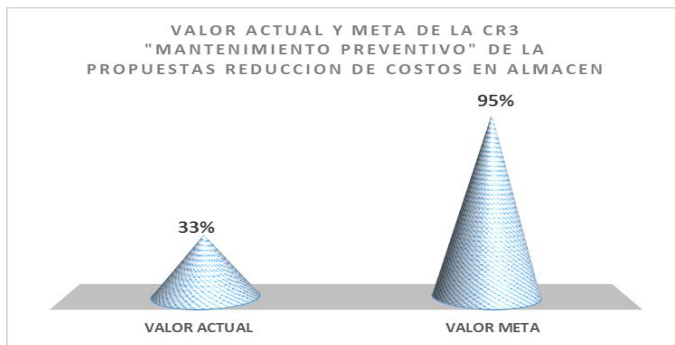
Tabla 25: Costo actual y mejorado CR2



Fuente: Elaboración propia

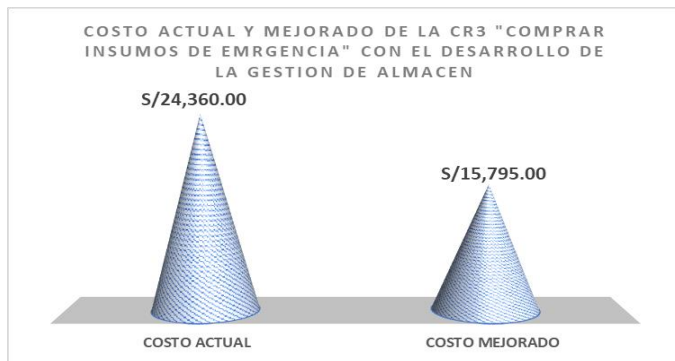
- De la misma manera el costo trimestral de compras por urgencias mas el costo generado por los articulos sin rotacion originan un total de S/.1928.50 soles que al año son S/15795.00 soles.

Tabla 26: Valor actual y meta CR3



Fuente: Elaboración propia

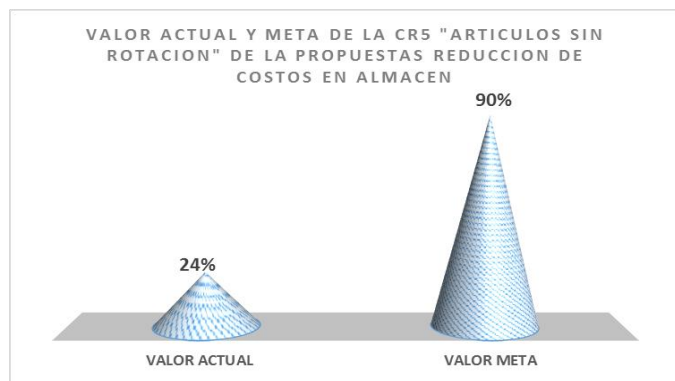
Tabla 27: Costo actual y mejorado CR3



Fuente: Elaboración propia

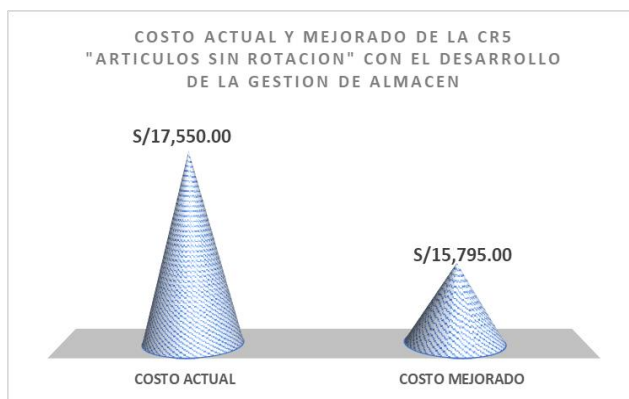
- Así mismo se determinó la reducción de costos con los artículos sin rotación

Tabla 28: Valor actual y meta de la CR5



Fuente: Elaboración propia

Tabla 29: Costo actual y mejorado de la CR5



Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO VII

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

- A raíz de esta propuesta de implementación de la gestión en el área de almacén se reduce un promedio del 20% los costos de la empresa Agroindustrial Hass Perú S.A., ahorrando S/. 39772.86 soles anuales.
- Al realizar el diagnóstico se encontró lo siguiente: había artículos sin mantenimiento, artículos sin rotación, y todos estos no tenían ni codificación ni un lugar específico, con esto se realizó un análisis ABC para calificar a todos los artículos y se determinó que el 73% respecto al consumo, son artículos de clasificación B y con respecto al costo el 61% de artículos también pertenecen a la clase B.
- Con la propuesta de implementación de la gestión del área de almacén se mejoraría en el desempeño de gestión de almacén en un 90%
- Al evaluar el impacto económico se propone una inversión total de S/. 6344.00 soles que será recupera en 2 años, con una tasa interna de retorno de TIR 50.45% y resulta un beneficio costo de B/C 2.1 que nos quiere decir que el proyecto es viable

7.2. Recomendaciones

- Se recomienda a la empresa tomar mayor atención en el presente trabajo de investigación, porque tiene un impacto positivo en el desarrollo económico y la mejora de los indicadores en el área de almacén
- Se recomienda implementar un sistema de planificación de compras y poder determinar el stock de seguridad además de adecuar la distribución de los artículos de acuerdo con sus necesidades, así mismo se recomienda el análisis de las demás causas consideradas dentro del diagrama de Ishikawa a fin de atacar todas las causas.
- Se recomienda que se verifique y controle que se cumplan los estándares e instructivos a seguir dentro del almacén y lograr beneficios para la empresa
- Se recomienda realizar inversiones en cada una de las áreas de trabajo, con el objetivo de crecer como empresa y posicionarse en el rubro como una empresa que lidera el mercado con productos de calidad y así aumente su rentabilidad.

TEXTO

[TEXTO 01]: JULIO A., 2011. Logística Integral; La gestión operativa de la empresa. IV Edición, Madrid. ESIC Editorial.

[TEXTO 02]: RONALD B., 2004. Logística; Administración de la cadena de suministro. V Edición, México. Pearson Education Editorial.

TESIS

[TESIS 01]: “Mejoras en la gestión de almacén de la empresa del ramo ferretero” Elaborada por: JIMENEZ CANDELORO, Gabriel

[TESIS 02]: “Desarrollo estratégico de proveedores nacionales para una gran empresa de retail” Elaborada por: Leonardo Antonio Hernandez Arevalo

[TESIS 03] "Propuestas de mejora en la gestión de almacenes e inventarios en la empresa molinera tropical. Elaborada por: Sr. Carlos Oswaldo De la Cruz Salazar Sr. Luis Antonio Lora Criollo.

[TESIS 04] “Propuesta de mejora en la gestión del almacén central de repuestos y suministros de una empresa industrial concretera “Elaborada por: Guerrero Jimenez, Ian Hendry

[TESIS 05] “Propuesta de mejora en la gestión del área de logística y almacén para reducir los costos de almacenamiento en la empresa Agrolmos” Elaborada por: Saravia Quiroz, Segundo Eduardo

[TESIS 06] “Propuesta de implementación de la gestión del área de logística para mejorar el rendimiento económico de la empresa transportes JR E.I.R.L. – TRUJILLO”. Elaborada por: Br Karol Lorena Gonzalez Ramirez

ANEXOS

Anexo a: productos deteriorados

PRODUCTOS DETERIORADOS				
ARTICULOS	UM	CANTIDAD	COSTO POR MANTENIMIENTO CORRECTIVO	
Maquina podadora	und	3	S/.1.800,00	
Pallets	und	5	S/.100,00	
Wincha	und	2	S/.120,00	
Taladro	und	2	S/.80,00	
Motobomba	und	1	S/.240,00	
Palana	und	4	S/.120,00	
Papel	kg	8	S/.128,00	
Pico	und	3	S/.90,00	
TOTAL				S/.2.678,00

Fuente: Elaboración propia

Anexo b: artículos sin rotación

ARTICULOS SIN ROTACION				
ITEM	ARTICULO	UM	CANTIDAD	VALOR DEL ARTICULO
1	Carro Portábines	und	1	S/.250,00
2	Electrobomba	und	2	S/.250,00
3	Tubos	und	70	S/.175,00
4	Alambre	royo	6	S/.75,00
5	Brochas	und	15	S/.93,75
6	Aspersores	und	4	S/.300,00
7	Mascaras industriales	und	15	S/.168,75
8	Plástico	royo	3	S/.150,00
TOTAL				S/.1.462,50

Fuente: Elaboración propia

Anexo c: equipos sin uso por mala manipulación

Mala manipulacion de productos		
Productos malogrados	Costo	
motoguadaña	S/.	200,00
electrobomba periferica	S/.	279,00
pulverizador mochila	S/.	249,00
TOTAL	S/.	728,00

Fuente: Elaboración propia

Anexo d: artículos perdidos

ARTICULOS PERDIDOS	
Articulos perdidos	Costo del producto
100 m maguera duplex	S/. 300,00
2 protector audio visual	S/. 200,00
rastrillo	S/. 40,00
hoz	S/. 20,00
TOTAL	S/. 560,00

Fuente: Elaboración propia

Anexo e: artículos sin rotación

ARTICULOS SIN ROTACION				
ITEM	ARTICULO	UM	CANTIDAD	VALOR DEL ARTICULO
1	Carro Portábines	und	1	S/.250,00
2	Electrobomba	und	2	S/.250,00
3	Tubos	und	70	S/.175,00
4	Alambre	royo	6	S/.75,00
5	Brochas	und	15	S/.93,75
6	Aspersores	und	4	S/.300,00
7	Mascaras industriales	und	15	S/.168,75
8	Plástico	royo	3	S/.150,00
TOTAL				S/.1.462,50

Fuente: Elaboración propia

Anexo f: sobre costo artículos

SOBRE COSTOS DE ARTICULOS				
ITEM	Artículos	Precio Normal	Precio de urgencia	Sobre costo
1	Taladro	S/.280,00	S/.350,00	S/.70,00
2	Palana	S/.120,00	S/.150,00	S/.30,00
3	Pico	S/.75,00	S/.85,00	S/.10,00
4	Podadora	S/.1.600,00	S/.2.000,00	S/.400,00
5	Moto bomba	S/.3.000,00	S/.4.000,00	S/.1.000,00
6	Electro bomba	S/.1.800,00	S/.2.300,00	S/.500,00
7	Aspersores	S/.30,00	S/.50,00	S/.20,00
TOTAL				S/.2.030,00

Fuente: Elaboración propia

Anexo g: tabla resumen principales causas raíces

TABLA RESUMEN		
CAUSA RAZ	DETALLE	IMPACTO ECONOMICO
CR1	Falta de capacitacion	S/.728.00
CR2	Falta de plan de mantenimiento	S/.2.678.00
CR3	Falta de seguimiento a la disponibilidad de insumos	S/.2.030.00
CR4	Falta de orden en el almacen	S/.560.00
CR5	Sobre stock de articulos	S/.1.462.50

Fuente: Elaboración propia

Anexo h: porcentaje aculado de acuerdo a costo

CAUSA RAZ	COSTOS	%ACUMULADO	
CR1	S/.728,00	10%	S/.728,00
CR2	S/.2.678,00	46%	S/.3.406,00
CR3	S/.2.030,00	73%	S/.5.436,00
CR4	S/.560,00	80%	S/.5.996,00
CR5	S/.1.462,50	100%	S/.7.458,50

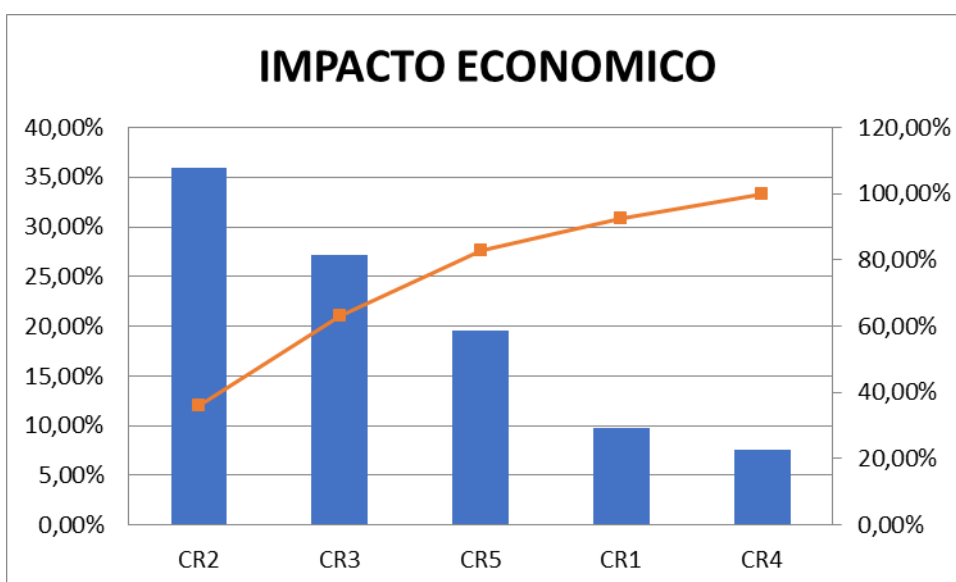
Fuente: Elaboración propia

Anexo i: causas raíces de ordenado de acuerdo al impacto económico

CAUSAS RAZ	IMPACTO ECONOMICO (S)	Porcentaje	Porcentaje acumulado
CR2	S/. 2.678,00	35,91%	35,91%
CR3	S/. 2.030,00	27,22%	63,12%
CR5	S/. 1.462,50	19,61%	82,73%
CR1	S/. 728,00	9,76%	92,49%
CR4	S/. 560,00	7,51%	100,00%

Fuente: Elaboración propia

Anexo j: Pareto – impacto económico – causas raíces



Fuente: Elaboración propia

Anexo k: matriz de generación de productos nuevos

Matriz de generacion de productos nuevos				
Fecha:				
Codigo	Insumo	Cantidad Unitaria	Und.	Cantidad disponible en almacen

Fuente: Elaboración propia

Anexo l: reporte de mantenimiento preventivo

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
EQUIPO		CODIGO		
RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO				
DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO REALIZADO				
MATERIALES UTILIZADOS				
CANTIDAD		DESCRIPCION		FECHA
MANO DE OBRA				
NOMBRE OPERARIO		TOTAL HORAS		FECHA
COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
COSTO DE MATERIALES		COSTO DE MANO DE OBRA		
COSTO TOTAL				

Fuente: Elaboración propia

Anexo m: matriz de indicadores

CR	CAUSA RAZ	INDICADORES	FÓRMULA	VALOR ACTUAL (Trimestrales)	PERDIDAS ACTUALES (Trimestrales)	VALOR META (Trimestrales)	PERDIDAS MEJORADAS (Trimestrales)	BENEFICIOS (Año)	MEDIDA A TOMAR	METODOLOGIA	INVERSIÓN
CR2	Mantenimiento Preventivo	Costo trimestral por reparación de artículos deteriorados	$N^{\circ} \text{ Artículos deteriorados} \times \text{Costo reparación}$	43%	S/2.678,00	80%	S/2.142,40	S/6.427,20	Implementación de un programa de inspección	Mantenimiento preventivo	S/1.500,00
CR3	Comprar insumos de emergencia	Costo trimestral de sobrecosto de compras por urgencias	$N^{\circ} \text{ Artículos compra urgencia} \times (\text{Costo acostumbrado} - \text{Costo adquirido})$	33%	S/2.030,00	95%	S/1.928,50	S/1.218,00	Evaluar los productos de mayor frecuencia en las compras por urgencia y su comportamiento en los inventarios	Determinación de productos críticos para stock de reserva. Clasificación ABC de inventarios para determinar los productos que más rotan. Implementación de gestión de almacén y programa de compras.	S/4.884,00
CR5	Artículos sin rotación	Costo trimestral de artículos sin rotación en un trimestre	$N^{\circ} \text{ Artículos sin rotación} \times F2 \text{Costo del artículo}$	24%	S/1.462,50	90%	S/1.316,25	S/1.755,00	Determinar los productos sin rotación y analizar las causas que ocasionaron su pedido y no consumo	Rediseño y distribución del almacén.	
										Creación de códigos de productos y códigos de ubicación.	
										Layout final – Stock de seguridad	

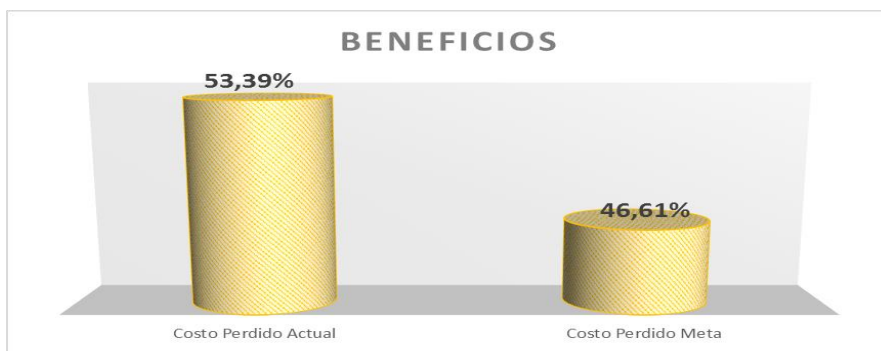
Fuente: Elaboración propia

Anexo n: resumen de costos

RESUMEN DE COSTOS			
Área	Costo Perdido Actual	Costo Perdido Meta	BENEFICIOS (Año)
Almacen Herramientas y equipos	S/74.046,00	S/64.645,80	S/9.400,20

RESUMEN DE COSTOS			
Área	Costo Perdido Actual	Costo Perdido Meta	BENEFICIOS (Año)
Almacen Herramientas y equipos	53%	47%	S/9.400,20

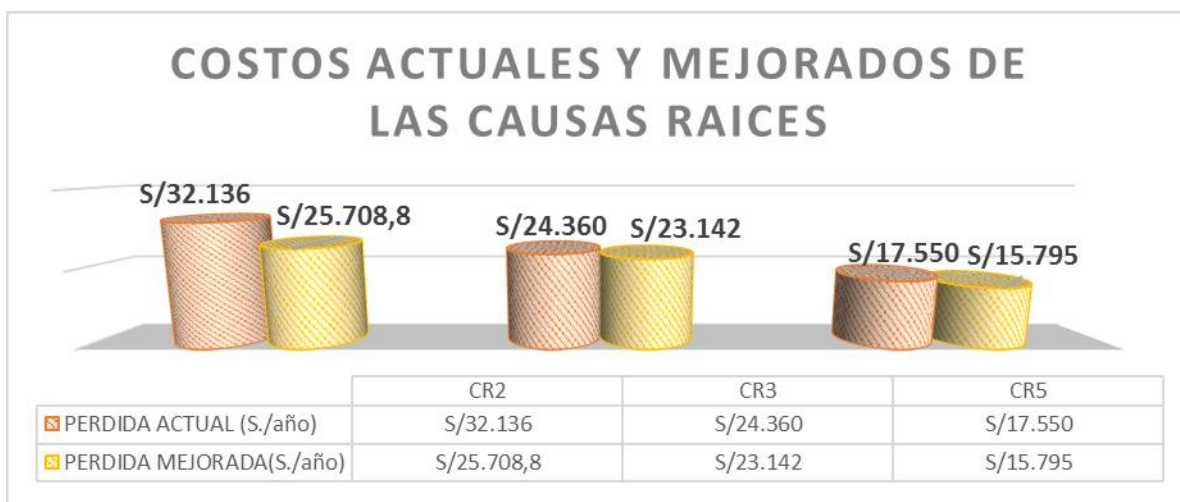




Fuente: Elaboración propia

Anexo o: costos actuales y mejoras de las causas raíces

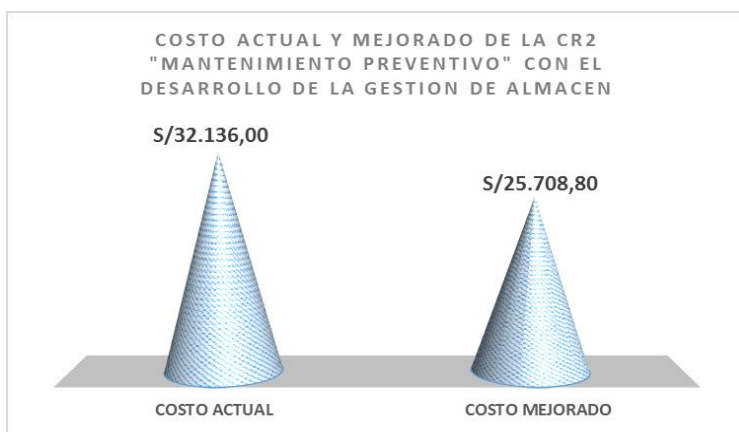
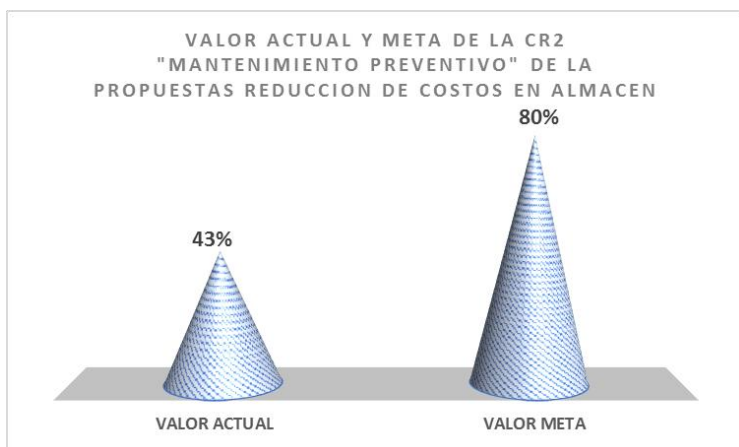
COSTOS ACTUALES Y MEJORADOS DE LAS CAUSAS RAICES			
	CR2	CR3	CR5
PERDIDA ACTUAL (S./año)	S/32.136	S/24.360	S/17.550
PERDIDA MEJORADA(S./año)	S/25.708,8	S/23.142	S/15.795



Fuente: Elaboración propia

Anexo p: costo actual y meta mantenimiento preventivo

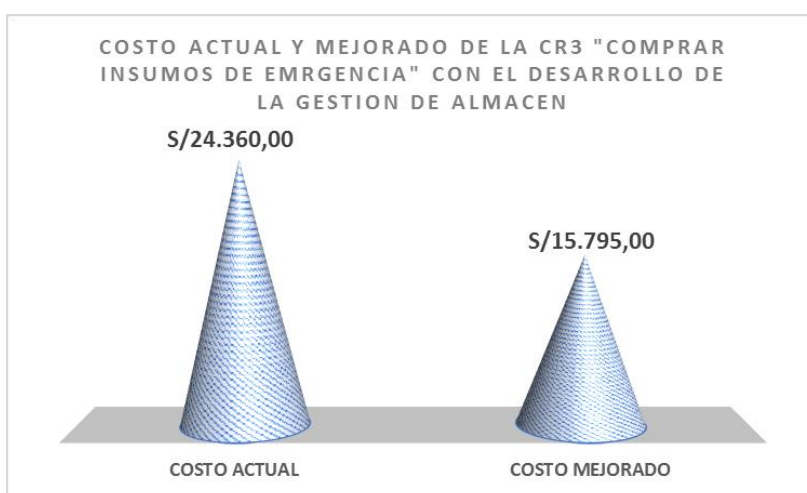
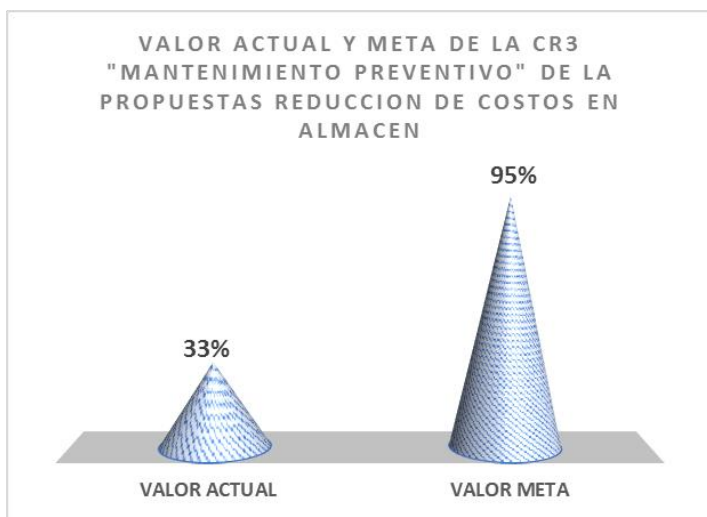
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
VALOR ACTUAL Y META DE LA CR2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO" DE LA PROPUESTAS REDUCCION DE COSTOS EN ALMACEN		COSTO ACTUAL Y MEJORADO DE LA CR2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO" CON EL DESARROLLO DE LA GESTION DE ALMACEN	
VALOR ACTUAL	43%	COSTO ACTUAL	S/32.136,00
VALOR META	80%	COSTO MEJORADO	S/25.708,80



Fuente: Elaboración propia

Anexo q: costo actual y meta comprar insumos de emergencia

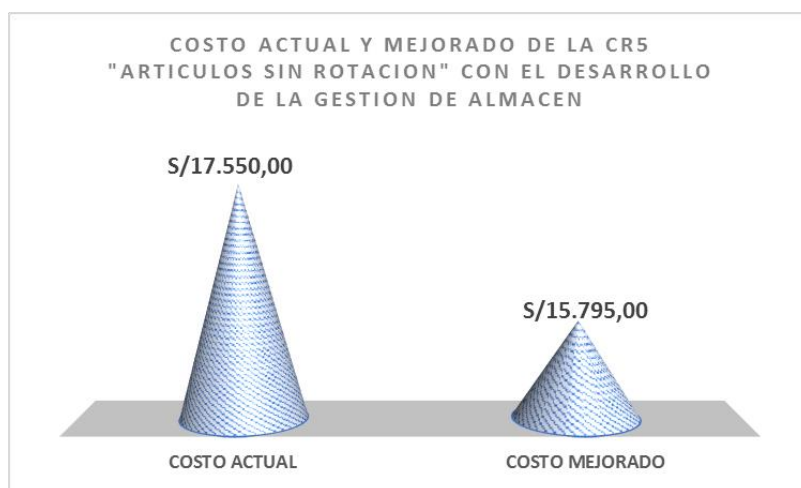
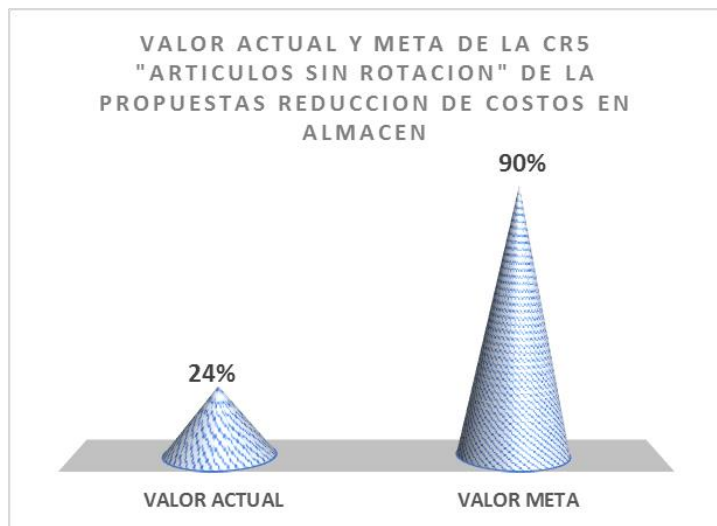
COMPRAR INSUMOS DE EMERGENCIA			
VALOR ACTUAL Y META DE LA CR3 "COMPRAR INSUMOS DE EMERGENCIA" DE LA PROPUESTAS REDUCCION DE COSTOS EN ALMACEN		COSTO ACTUAL Y MEJORADO DE LA CR3 "COMPRAR INSUMOS DE EMRGENCIA" CON EL DESARROLLO DE LA GESTION DE ALMACEN	
VALOR ACTUAL	33%	COSTO ACTUAL	S/24.360,00
VALOR META	95%	COSTO MEJORADO	S/15.795,00



Fuente: Elaboración propia

Anexo r: costo actual y meta artículos sin rotación

ARTICULOS SIN ROTACION			
VALOR ACTUAL Y META DE LA CR5 "ARTICULOS SIN ROTACION" DE LA PROPUESTAS REDUCCION DE COSTOS EN ALMACEN		COSTO ACTUAL Y MEJORADO DE LA CR5 "ARTICULOS SIN ROTACION" CON EL DESARROLLO DE LA GESTION DE ALMACEN	
VALOR ACTUAL	24%	COSTO ACTUAL	S/17.550,00
VALOR META	90%	COSTO MEJORADO	S/15.795,00



Fuente: Elaboración propia

Anexo s: Inventario ABC por costos

Tabla 30: INVENTARIO ABC POR COSTOS

N°	Descripcion	Consumo promedio anual	Precio	Unidad	Monto Final soles	%	% Acumulado	Clasificacion
1	GUANO DE POLLO LIMPIO	2504680.54	0.09	KG	223785.69	0.048	0.05	A
2	CLAM SHELL 4"4 125 GR H40 DRISCOLLS- EUROPA (PAMOLSA)	1225000	0.14	UNI	167888.70	0.036	0.08	A
3	SPIROTETRAMATE (MOVENTO)	325.2252	430.79	LT	140103.06	0.030	0.11	A
4	CLAM SHELL 5"5 170g (60z) H40 DRISCOLL (PAMOLSA)	675400	0.20	UNI	133694.75	0.029	0.14	A
5	CLAM SHELL 4"4 125 GR H40 DRISCOLLS ASIA-USA (PAMOLSA)	968000	0.13	UNI	128431.34	0.027	0.17	A
6	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL14	7874	12.82	CJA	100911.90	0.022	0.19	A
7	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL18	7488	13.24	CJA	99177.69	0.021	0.21	A
8	MERTECT- THIABENDAZOL	360.49	274.80	LT	99063.13	0.021	0.23	A
9	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL16	7113	12.95	CJA	92127.51	0.020	0.25	A
10	CLAM SHELL 4"4 125 GR - ASIA & USA (PAN PACIFIC)	481905	0.18	UNI	86714.95	0.019	0.27	A
11	MANG GOTEODRIPNET PC AS 16250 100L/H 0.40M 800 M Netafim	176000	0.48	MTR	84525.76	0.018	0.29	A
12	SOLVER 500	1919.4001	6.84	LT	81539.87	0.017	0.31	A
13	ACIDO FOSFORICO	25804.1673	3.15	KG	81158.79	0.017	0.32	A
14	CJA CART KRAFT P/PALTA 4 KG HASS PERU 28.5"37"10.3 DC39656/1	58627	126	UNI	73620.39	0.016	0.34	A
15	AZUFRE POLVO SECO	36403.0001	182	KG	66201.48	0.014	0.35	A
16	PUNNETS ARANDANOS 50 grs.	571820	0.11	UNI	61209.33	0.013	0.37	A
17	MANG GOTERO DRIPNET PC AS 16009 16 MM / 0.90 mm 1Y/H * 40CM	101500	0.60	MTR	60753.03	0.013	0.38	A
18	JARRA CRISTALUZ C/TAPA TRANSPARENTE DE 2.5 LT. M/REY	25051	2.22	UNI	55672.67	0.012	0.39	A
19	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 20 CONT.40	163668	0.34	UNI	55137.79	0.012	0.40	A
20	CAJA BLUEBERRIES 12"1 PTA LOW PROFILE DRISCOLL(DC37876/1)	28690.0001	191	UNI	54886.44	0.012	0.42	A
21	CAJA CART KRAFT P/PALTAS * 1134 KG HASS PERU	13152	3.83	UNI	50320.05	0.011	0.43	A
22	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 5" x4 MT.	1864	26.00	UNI	48464.00	0.010	0.44	A
23	PAJILLA DE ARROZ	1440	33.31	MT3	47969.09	0.010	0.45	A
24	CAJA BLUEBERRIES 12"4.4 OZ - IMPRESION DRISCOLL (DC37661/1)	44625.0001	102	UNI	45471.80	0.010	0.46	A
25	MALLA NEGRA 80% SOMBRA 4.2 ANCHO	8800	5.05	MTR	44436.60	0.009	0.47	A
26	CAJA BLUEBERRIES 12"6 OZ 5"5 -IMPRESION DRISCOLL (DC37649/1)	34397.0001	124	UNI	42774.22	0.009	0.48	A
27	CAJA CART KRAFT P/PALTA * 12.5 LIBRAS (5.6 KG) FLAT	13490	3.15	UNI	42629.43	0.009	0.48	A
28	BELLIS (Pyriostrobin)	94.16	420.88	KG	39630.44	0.008	0.49	A
29	CLAM SHELL 7"5 1PTA FLAT, 340g H41DRISCOLLS USA (PAMOLSA)	116000	0.34	UNI	38984.00	0.008	0.50	A
30	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL20	2567	16.47	CJA	34445.69	0.007	0.51	A

31	TABLAS DE MADERA TORNILLO 1"30 Cm * 6 M1	226	149.40	UNI	33765.43	0.007	0.52	A
32	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL32	822	35.02	CJA	28786.42	0.006	0.52	A
33	PHYTON 27 ETIQUETAS MA-0 6X026-1000-BLANCO PARA CODIFICADORA	149.839	164.59	LT	27658.11	0.006	0.53	A
34	ETIQUETAS MA-0 6X026-1000-BLANCO PARA CODIFICADORA	8765.0009	2.95	UNI	25884.08	0.006	0.53	A
35	NITRATO DE AMONIO	26930.4	0.95	KG	25593.95	0.005	0.54	A
36	CALMAX - Sulfato de Calcio Soluble	29484.04	0.85	KG	25081.51	0.005	0.54	A
37	SWITCH 62.5 WG (Fludioxonil 25% Ciprodinil 90%)	47.4938	521.32	KG	24759.53	0.005	0.55	A
38	SULFATO DE POTASIO	1184.53	2.13	KG	23796.72	0.005	0.55	A
39	NITRATO DE CALCIO	17597.6202	1.35	KG	23767.86	0.005	0.56	A
40	ALAMBRE GALVANIZADO N° 10	4311	5.40	KG	23280.37	0.005	0.56	A
41	ABSOLUTE (SPINOTERAN)	55.945	410.67	LT	22974.78	0.005	0.57	A
42	GREENEX ULTRA (matrine 5 %gr/lit)	260.217	85.31	LT	22198.16	0.005	0.57	A
43	PAPEL KRAFT 50 Grs * 60 CM ANCHO	5421	3.98	KG	21597.48	0.005	0.58	A
44	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 6" x5 MT	388	52.00	UNI	20176.00	0.004	0.58	A
45	ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE 8CM *5CM, CJA 15 KG (12"125G)	903.819	21.28	MLL	19234.50	0.004	0.59	A
46	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL60	530	36.13	CJA	19160.89	0.004	0.59	A
47	CEMENTO M S	854.0001	22.41	BOL	19137.17	0.004	0.60	A
48	VALVULA DE AIRE COMBINADA 2" PN-10, BARAKDGO, NPT - A.R.I.	81	233.93	UNI	18948.70	0.004	0.60	A
49	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	7881217	2.40	KG	18937.78	0.004	0.60	A
50	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL22	1325	14.05	CJA	18620.01	0.004	0.61	A
51	ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLL'S 170 GR (6 OZ), USA	675400	0.03	UNI	18231.07	0.004	0.61	A
52	ALGAE 3.0	600	29.95	LT	17970.00	0.004	0.61	A
53	MANGUERA CIEGA DE P.E. 16 mm / 100 mm (40 M/L) - 400 mts	33999	0.51	MTR	17423.67	0.004	0.62	A
54	FILTRON AC 34 OUT	3	5798.99	UNI	17396.96	0.004	0.62	A
55	SKIRLA (EMAMECTIN BENZOATO)	617088	280.28	KG	17295.99	0.004	0.63	A
56	CODIFICADORA ALFANUMERICA M C-20 INTEGRAL(FECHADORA)	42	409.75	UNI	17209.49	0.004	0.63	A
57	AGRISPON CAJA CARTON ARIMDIAC 65KG PALTO BLACK DIAMOND	191945	88.44	LT	16975.37	0.004	0.63	A
58	TANQUE BLANCO REFORZADO 2500 LTR	8	2003.67	UNI	16029.36	0.003	0.64	A
59	OUTPUTS - GALCON (66 5139985)	7	2267.93	UNI	15875.54	0.003	0.64	A
60	METHOMIL	296.2	52.19	KG	15458.11	0.003	0.65	A
61	STICKER PALTAS PLU 4225	1825728	0.01	UNI	15239.35	0.003	0.65	A
62	MICROTUBO PVC 3/5 mm - 500 mt	50500	0.30	MTR	15222.47	0.003	0.65	A
63	Gear Box for B7S 20" (B7SGY20DDE36)	4	3783.36	PZA	15134.44	0.003	0.66	A
64	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 24 CONT.40	4345	0.35	UNI	15033.01	0.003	0.66	A

66	ANILLO TAPA-GOTERO PARA MANG. AMNON/TOPDRIP 16;17 mm	150000	0.10	PZA	14503.35	0.003	0.66	A
67	VIVORAL 75W (THIAMETOXAN)	58.476	239.51	KG	14005.77	0.003	0.67	A
68	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 6" x 8 MT	200	70.00	UNI	14000.00	0.003	0.67	A
69	CORAGEN (Clorantniliprol 20% SC)	10.294	132192	LT	13607.88	0.003	0.67	A
70	Gratitude (PACLOBUTRAZOL)	201034	66.82	LT	13432.96	0.003	0.67	A
71	CAJA DE CARTON 4.2KG/28 PUNNET/ P ARANDANOS+ DIVISION - AVOC	5500	2.41	UNI	13235.43	0.003	0.68	A
72	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50% (AGUA OXIGENADA INDUSTRIAL)	4330	2.95	KG	12764.63	0.003	0.68	A
73	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL36	357	34.96	CJA	12482.50	0.003	0.68	A
74	MALLA ANTIAFIDO 20/10 TRANS (4*200)	5000	2.46	MTR	12299.32	0.003	0.69	A
75	VAPOR GARD - COADYUVANTE (PROTECTOR SOLAR)	182.005	66.76	LT	12150.65	0.003	0.69	A
76	SULFATO DE AMONIO	13383.915	0.60	KG	11540.64	0.002	0.69	A
77	PRX (COADYUVANTE Y PENETRANTE DEPROD QUIMICOS)	200	57.24	LT	11448.50	0.002	0.69	A
78	CAJA CARTON ARMD.MAQ.15KG PALTO GENERICA	2728	4.19	UNI	11438.38	0.002	0.70	A
79	FERTIMETRO DISHONON MODELO PB 1" (1" - 5 m3/h) PVC PULSO 0.25L - ARAD	12	950.22	UNI	11402.62	0.002	0.70	A
80	UREA	1198193	0.93	KG	11193.65	0.002	0.70	B
81	ARENA GRUESA	240	46.52	MT3	11164.30	0.002	0.70	B
82	ALAMBRE GALVANIZADO N° 14	2036.0001	5.47	KG	11132.73	0.002	0.71	B
83	PALTO COSECHADO HASS	5023.34	2.17	KG	10920.34	0.002	0.71	B
84	TUERA PODAR MANUAL 25MM / 10", P 10-23-F BAHCO	125	87.12	UNI	10890.23	0.002	0.71	B
85	IMIDACLOPRID	108.63	99.61	LT	10821.14	0.002	0.71	B
86	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL. 18 CONT.36	30119	0.36	UNI	10783.45	0.002	0.71	B
87	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL48	289	37.18	CJA	10745.90	0.002	0.72	B
88	TRAMPAS DE LUZ UV Y GOMA MODELO VECTORSONYC 1"A	8	1315.29	UNI	10522.35	0.002	0.72	B
89	ADJUSTB. FERT. FLOW-METER (SET) FOR 0.8-7 GPM, FOR FERTUJET HF - GALCON	10	1042.04	UNI	10420.37	0.002	0.72	B
90	LADRILLO CARAVISTA LARK	11640	0.89	UNI	10416.75	0.002	0.72	B
91	FETRILON COMBI	111163	57.37	KG	10394.93	0.002	0.73	B
92	TIM OREX GOLD Aceite de Arbol de Té (Melaleuca alternifolia)	50	204.81	LT	10240.65	0.002	0.73	B
93	AKRON	44.42	230.44	KG	10236.14	0.002	0.73	B
94	SULFATO DE MAGNESIO VALV. DE LAVADO 2" NPT NEGRA, ALTA PRESION - API (12060008)	13291125	0.77	KG	10210.27	0.002	0.73	B
95		185	54.08	UNI	10005.43	0.002	0.73	B

96	ANILLO TAPA-GOTERO PARA MANG. AMNON/TOPDRIP 16;17 mm	103010	0.10	PZA	9959.93	0.002	0.74	B
97	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL2	751	13.07	CJA	9817.77	0.002	0.74	B
98	TUBERIA DE POLIETILENO HDPE 50 MM PN 5	2200	4.44	MTR	9769.98	0.002	0.74	B
99	JABA PLASTICA AMARILLA 52.5x35x31	935	10.37	UNI	9699.98	0.002	0.74	B
100	GOTERO CLICTIF 4 LPH, ANTIDREN. AUTOCOMPENSADO. SALIDA LISA	35400	0.27	UNI	9685.72	0.002	0.74	B
101	VERZUS (Emamectin benzoate 50 g/kg.)	47.442	187.19	KG	8880.57	0.002	0.75	B
102	CONEC. CINTA 17mm X 16 mm DENTADO CON ANILLO MARRON (25 MIL	12249	0.72	UNI	880197	0.002	0.75	B
103	PAJARRAFIA C/NEGRO	1390	6.24	KG	8668.00	0.002	0.75	B
104	OXICLORURO DE COBRE	362.59	23.80	KG	8630.80	0.002	0.75	B
105	TUBO PVC 500 mm C-8 x 6mts	7	1219.93	UNI	8539.49	0.002	0.75	B
106	TUBO PVC 315 mm C-5 x 6 mts	30	275.12	UNI	8253.51	0.002	0.76	B
107	SULFATO FERROSO	6769.138	121	KG	8198.27	0.002	0.76	B
108	MANG TOPDRIP PC/AS AUTOCOMPENSANTISIFON 16mm 25MII 10LPH 40Cm	15000	0.54	MTR	813137	0.002	0.76	B
109	EPINGLE (PYRIFROXIFEN)	42.065	189.54	LT	7972.86	0.002	0.76	B
110	GRAVILLA	153	50.51	MT3	7727.61	0.002	0.76	B
111	BIOCAT-G (Acidos húmicos / fúlvicos granulados)	1399	5.42	KG	7589.02	0.002	0.76	B
112	VALVULA MARIPOSA VOLANTE 8" B7G-AM - RAPHAEL	10	755.75	PZA	7557.54	0.002	0.77	B
113	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL28	214	35.17	CJA	7526.81	0.002	0.77	B
114	ACIDO BORICO	2282.59	3.29	KG	7502.23	0.002	0.77	B
115	DIAFRAGMA P/VALVULA HIDRAULICA BERMAD 3" SERIE 400	27	27140	UNI	7327.80	0.002	0.77	B
116	TAPA - SEPARADOR PALLET P/BANDEJA 12 x 4.4 OZ	2780	2.63	UNI	7323.76	0.002	0.77	B
117	MANTA ARPILLERA BLANCA 4 Mts * 200 Mts - 140 GR/M CON UV	6	1211.75	RLL	7270.50	0.002	0.77	B
118	TUBO PVC 200 MM C-7.5 * 6 MT.	41	176.25	UNI	7226.36	0.002	0.78	B
119	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 5" x 6 MT	150	48.00	UNI	7200.00	0.002	0.78	B
120	HYDRASOL	935.55	7.64	LT	7147.05	0.002	0.78	B
121	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 5" x 5 MT	188	38.00	UNI	7144.00	0.002	0.78	B
122	PALTO COSECHADO ZUTANO	14045.89	0.50	KG	7022.95	0.001	0.78	B
123	SULFATO DE COBRE (PENTAHIDRATADO)	1000.005	7.00	KG	7000.14	0.001	0.78	B
124	ASPERSOR PLST 5022-SD 12" M. C/SUPER DIFUSOR BOQ3.5 MM ROJO	440	15.80	UNI	695146	0.001	0.78	B
125	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL70	193	35.93	CJA	6934.82	0.001	0.79	B

126	ALAMBRE PUA DE 15 MM * 200 MTS	150	45.72	RLL	6858.06	0.001	0.79	B
127	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 6" x 4 MT	195	35.00	UNI	6825.00	0.001	0.79	B
128	CORREAS DE CUERO	1000	6.69	UNI	6694.92	0.001	0.79	B
129	ACEITE VEGETAL DE SOYA	940.529	7.08	LT	6661.87	0.001	0.79	B
130	TAPA - SEPARADOR PALLET P/BANDEJA 12 x 6 OZ (5'5)	2450	2.71	UNI	6634.63	0.001	0.79	B
131	PAIHUELA MADERA 102 * 122 M2 DE TACO (Pino Radiata)	255	26.00	UNI	6630.00	0.001	0.79	B
132	CLORPIRIFOS	324.118	20.36	LT	6600.29	0.001	0.80	B
133	RELAY HIDRAULICO GALIT - RESORTE AMARILLO (20-25m) - MAD TAKIN	84	76.81	UNI	6452.27	0.001	0.80	B
134	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 30 CONT.60	18882	0.34	UNI	6442.56	0.001	0.80	B
135	ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLL'S 25 GR (4.4OZ), EUROPA	385986	0.02	UNI	6428.98	0.001	0.80	B
136	TURBINA (MEASURING UNIT -54323609) P/CAUDALIMETRO WT-118" ARA	8	780.48	UNI	6243.80	0.001	0.80	B
137	TABLERO POLYESTER IP66 MURAL 430 X 330 X 200 mm NSYPLM 43 HIM	13	476.67	UNI	6196.75	0.001	0.80	B
138	INYECTOR FERTILIZANTES VENTURI 3584 - 3/4"	9	682.48	PZA	6142.33	0.001	0.80	B
139	AZUFRE PANTERA 80 WP MICRONIZADO	74173	8.27	KG	6136.87	0.001	0.81	B
140	STICKER PALTAS PLUS 40/48 M/ 4225 (TRASCODE)	1807280	0.00	UNI	6115.84	0.001	0.81	B
141	GLIFOSATO	462.638	13.09	LT	6054.23	0.001	0.81	B
142	NIM 700 (Aceite de Neem)	108.81	54.84	LT	5966.81	0.001	0.81	B
143	MANGA PLASTICA 40 X 4	3444.5	172	MTR	592174	0.001	0.81	B
144	TUBO PVC 63 MM C-5 UF X 6M	396	14.60	UNI	5779.76	0.001	0.81	B
145	TUBO PVC 200 MM C-5 * 6 MT.	46	122.87	UNI	5652.12	0.001	0.81	B
146	SANIX	298.5	18.43	KG	550142	0.001	0.81	B
147	TUBO RECTANGULAR T X 2 X 5000 MM (ACOPIO)	30	182.42	UNI	5472.60	0.001	0.82	B
148	ANILLO DE AJUSTE PARA MANGUERA DE 20 mm (20-22) - TEFEN	7100	0.75	UNI	534147	0.001	0.82	B
149	TUBERIA DE POLIETILENO HDPE 90 MM PN 5	400	13.20	MTR	5278.91	0.001	0.82	B
150	MICRO ASPERSOR AQUASmart 2002 (SOLO SIN ESTACAS)	2592	2.03	UNI	5272.62	0.001	0.82	B
151	PETROLEO DIESEL 2	585.5124	8.98	GLN	5259.55	0.001	0.82	B
152	MEMBRANA DE REGULACIÓN AQUASmart 2002	7000	0.74	UNI	5176.38	0.001	0.82	B
153	Paquete de Anillos C/Negro (100 Micrones / 140 Mesh) para filtro Estrella Spin Klin de 3"	24	210.00	UNI	5040.00	0.001	0.82	B
154	EC/pH MONITOR-3050 (WITHOUT ELECTRODES) - GALCON	3	1678.05	UNI	5034.14	0.001	0.82	B
155	SERENADE (Bacillus Subtilis)	112.3	44.73	LT	5022.89	0.001	0.82	B

156	ACEITE MOBIL FLUID 424 (Hidraulico)	88.5	55.63	GLN	4923.50	0.001	0.83	B
157	SCORE (Difenocanazol 25%+ Aditivos 75%)	19.775	246.47	LT	4873.85	0.001	0.83	B
158	CONEC. CINTA 17mm X 16 mm DENTADO CON ANILLO MARRON (25 MIL)	6720	0.72	UNI	4828.90	0.001	0.83	B
159	CASACA EN TELA IMPERMEABLE ACOLCHADA	54	89.00	UNI	4806.00	0.001	0.83	B
160	VALV. OBLICUA VITON 2"	30	159.28	UNI	4778.31	0.001	0.83	B
161	TUBO PVC 500 mm C-5 x 6mts	6	786.93	UNI	4721.60	0.001	0.83	B
162	TUBO DE 112 GALVANIZADOS x 6 Mt Largo	10	466.12	UNI	4661.18	0.001	0.83	B
163	TUERA V-82 M/ARS JAPONESA	34	136.87	UNI	4653.64	0.001	0.83	B
164	CONEXION HEXAGONAL 2" +SELLO VITON (TUERCA Y CONTRATUERCA)	19	244.35	UNI	4642.66	0.001	0.83	B
165	TUBO PVC 90 MM C-5 * 6 MT.	189	24.36	UNI	4603.26	0.001	0.83	B
166	VALVULA DE ALIVIO 3" BERMAD MOD 430	7	656.63	UNI	4596.43	0.001	0.84	B
167	ESTACA LABERINTO GOTERO ANGULAR 3/5 - NUEVA NDJ	40585	0.11	UNI	4484.40	0.001	0.84	B
168	CONEC. CINTA 16 X 16 mm DENTADO CON ANILLO MARRON (25 MIL)	4000	1.10	PZA	440146	0.001	0.84	B
169	HIPOCLORITO DE CALCIO 70 - 75 %	558.69	7.87	KG	4396.60	0.001	0.84	B
170	VALV PLST HID C/REGULADOR MAN 15" S/220 +GALIT C/R BERMAD	7	623.24	UNI	4362.69	0.001	0.84	B
171	TUBO PVC 140 MM C-5 * 6 MT.	70	62.28	UNI	4359.88	0.001	0.84	B
172	STICKER PALTAS PLUS 32/36 M/ 4770 (TRASCODE)	1210800	0.00	UNI	4355.25	0.001	0.84	B
173	MANG GOTEO ARIES 6250 190 L/H 0.50 M *800 M Netafim	8000	0.54	MTR	4337.37	0.001	0.84	B
174	FERTIMETRO DISHONON MOD SF 12" X 3/4" M PULSO 0.1L - ARAD	10	431.07	UNI	4310.69	0.001	0.84	B
175	PIEZA MET 10x2.5M B +3S 10" B +1S 8" B +5S 6" B +B CGA 1"	1	4203.83	UNI	4203.83	0.001	0.84	B
176	VALV. HIDRAU. REGUL. DE PRESION 2" SERIE 120 + GALIT, ROSCA BSP (R-2"-120-54-Y-P-BSP-X5) - BERMAD	6	695.18	UNI	4171.09	0.001	0.84	B
177	AMTR 15011Traffo Unit (Set) For Galileo - 220V-24V-6A GALCON	7	594.26	UNI	4159.85	0.001	0.85	B
178	SOGA 12"	600	6.93	MTR	4158.00	0.001	0.85	B
179	KIT PARA CAUDALIMETRO WT-11 10" ARAD	1	4150.17	PZA	4150.17	0.001	0.85	B
180	TANQUE BLANCO REFORZADO 110 LTR BOKULLA MARRON 35 LPH P' MICRO-ASP AQUASmart 2002 + DIAFRAG	5	82145	UNI	4107.25	0.001	0.85	B
181	STICKER PALTAS PLUS 4770	4500	0.91	UNI	4102.74	0.001	0.85	B
182	4 SOLENOIDS 12-24VDC CV600 3 WIRES, INSTALLED ON BAR - GALCON	685961	0.01	UNI	4086.96	0.001	0.85	B
183	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICA 2'36 W. INDIKO 236/865 IP 65	6	678.27	UNI	4069.64	0.001	0.85	B
184	TEE 250 MM PVC C10 UF	56	72.01	UNI	4032.38	0.001	0.85	B
185		5	794.86	UNI	3974.28	0.001	0.85	B

186	AZUCAR RUBIA	1700	2.31	KG	3918.50	0.001	0.85	B
187	TOPAX 56	200	19.58	KG	3915.50	0.001	0.85	B
188	VALV. ALVIO DE PRESION 2" 43Q. C/ROSCA NPT- BERMAD	6	63185	UNI	3791.10	0.001	0.85	B
189	AMAN2F 15-Finger ant.433 +cable 4.5M SMA male +pole mount bea	8	47189	UNI	3775.10	0.001	0.86	B
190	TRIPLAY DE 8 MM (PLANCHA)	65	57.00	UNI	3705.00	0.001	0.86	B
191	GEOMEMBRANA HDPE de 100mm	350	10.53	MT2	3686.83	0.001	0.86	B
192	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL40	98	37.19	CJA	3644.98	0.001	0.86	B
193	STICKER COD BARRA P- PALTAS PLUS 40/4225 (TRASCODE)	900000	0.00	UNI	3638.70	0.001	0.86	B
194	Tradecorp AZ (Microelemento Quelatado)	82.943	43.85	KG	3636.88	0.001	0.86	B
195	VALV LAVADO FINAL DE LINEA 20 mm DENTADO + ANILLO DE AJUSTE	978	3.71	UNI	3624.46	0.001	0.86	B
196	SULFENTA 27 (Sulfato de Cobre)	45	80.11	LT	3605.04	0.001	0.86	B
197	TAPA - SEPARADOR PALLET P/BANDEJA 1x PINTA (38L*24.8A*12.5A)	1250	2.87	UNI	3592.31	0.001	0.86	B
198	LATERAL FLUSH VALVE BARB 20 WITH SNAP CLIP	1235	2.90	UNI	3579.69	0.001	0.86	B
199	CONECTOR INICIAL DE 16MM +JEBES INICIALES	7026	0.51	PZA	3550.40	0.001	0.86	B
200	CONECTOR DENTADO 20 x 17 mm	4998	0.71	PZA	3530.42	0.001	0.86	B
201	ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE BCM *5CM, CJA 2.04 KG (12*170G)	160.956	2162	MLL	3480.04	0.001	0.86	B
202	ROTOR NEGRO MICROASPERSOR AQUASMA RT 2002/2001	8870	0.39	UNI	3418.87	0.001	0.87	B
203	MATABICH	10.5	325.52	KG	3417.97	0.001	0.87	B
204	LLANTA COMPLETA 11-L-16 + ARO 16, +CAMARA 825	4	850.00	UNI	3400.00	0.001	0.87	B
205	MANGUERA COMANDO PE 8 mm - 500 mtr	7996	0.42	MTR	3396.64	0.001	0.87	B
206	ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLL'S 125 GR (4.4OZ), USA	196000	0.02	UNI	3370.22	0.001	0.87	B
207	EC ELECTRODE + CONNECTOR - GALCON	4	839.11	UNI	3356.44	0.001	0.87	B
208	UNION DE REPARACION 200 MM	47	70.19	UNI	3298.83	0.001	0.87	B
209	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2" * 9 MTS.	151	2172	UNI	3279.50	0.001	0.87	B
210	HAYOLINE 2-CYCLE E.O. TC- W3 (2 Tiempos)	42.79	76.29	GLN	3264.39	0.001	0.87	B
211	CARTUCHO P/MASCARA 3M MOD. 6003	102	3155	PAR	3217.95	0.001	0.87	B
212	SULFATO DE MANGANESO	1082.1795	2.97	KG	3216.37	0.001	0.87	B
213	TUBO PVC 1" C 10 x 5 MT	456	6.99	UNI	3186.48	0.001	0.87	B
214	SIRAI 60HZ SOLENOID +CON. ASM. - GALCON	5	636.64	UNI	3183.22	0.001	0.87	B
215	JABON ANTISEPTICO NEUTRO, SIN PERFUME	19.5	22.63	GLN	3156.74	0.001	0.87	B

246	LIQUID K (COLD CLEANSER MZ-50)	50	17.19	KG	2578.66	0.001	0.89	B	CONECTOR INSERTABLE DE 16MM. MAS ANILLOS, M TYPHOON, NETA FIM	4636	0.45	PZA	2105.34	0.000	0.91	B
247	TEE P.E. 2" HEMBRA PLASSON	212	12.15	UNI	2576.60	0.001	0.89	B	ELECTROBOMBA							
248	ABRAZADERA 200 mm x 2" H P P PN 10 C/R	14	180.44	UNI	2526.18	0.001	0.89	B	CENTRIFUGA A IE-14M	1	2100.00	UNI	2100.00	0.000	0.91	B
249	CONECTOR DENTADO 20mm X 20mm	10131	0.25	UNI	2522.42	0.001	0.90	B	CURVA 90°63 MM PVC C10 UF * ESPIGA	164	12.77	UNI	2094.27	0.000	0.91	B
250	4 SOLENOID NC/24VACS400 ON BAR - GALCON	4	623.70	UNI	2494.82	0.001	0.90	B	ACEITE MULTIGEAR LUBE EP 80W-90	37	55.80	GLN	2064.56	0.000	0.91	B
251	BERMAD 3WP.LAS. PILOT-SPRING H PC-X-A-P Mini Piloto Aut st	10	248.09	PZA	2480.90	0.001	0.90	B	CONECTOR RAPIDO 16 MM. CON ANILLO NETA FIM	4500	0.46	PZA	2049.39	0.000	0.91	B
252	AMC0910 TARJETA ADAPTADORA PARA ELECTROVALVULAS FERTUET	7	347.72	UNI	2434.06	0.001	0.90	B	SACOS DE POLIPROPILENO 26" * 42" * 90 Gr. C/Negro (50 Kg)	2674	0.76	UNI	2040.11	0.000	0.91	B
253	YARAVITA CROP BOOST	100	24.13	LT	2412.52	0.001	0.90	B	CABLE MULTHILOS Nº 16 * 24 HILOS	50	40.00	MTR	2000.00	0.000	0.91	B
254	PEGAMENTO PVC OATEY x 1/4 galon	72	33.47	UNI	2410.13	0.001	0.90	B	REGULADOR DE VOLTAJE 10A LCD 12/24 VDC	10	199.15	UNI	199153	0.000	0.91	B
255	ENVIDOR 240 SC (Spirocliofen)	7.81	307.62	LT	2402.51	0.001	0.90	B	CAMBIADOR DE BB HRIZONTAL PLATINO / FG78 888LPLAT RUBBERMAID	2	995.38	UNI	1990.76	0.000	0.91	B
256	GABINETE METALICO 70 x 60 x 60 cm	4	600.34	UNI	240136	0.001	0.90	B	INDUSTRIAL ANALOG DP SENSOR .	3	660.86	UNI	1982.57	0.000	0.91	B
257	GRANILAJE FORMATO 30cm * 30cm	14.1	170.00	MT2	2397.00	0.001	0.90	B	PUERTA 2 HOJAS 2000 X 2400	1	1965.00	UNI	1965.00	0.000	0.91	B
258	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 3/4" * 9 MTS.	47	50.85	UNI	2389.83	0.001	0.90	B	CONECTOR CINTA CINTA 16,17 mm - TAVLIT	2800	0.70	PZA	1960.96	0.000	0.91	B
259	CODO P.E. 2" X 2" HEMBRA - PLASSON	251	9.51	UNI	2388.22	0.001	0.90	B	PERTIGAS TELESCOPICAS AP -5M (8152079)	10	193.01	UNI	1930.08	0.000	0.91	B
260	SINES 3 FULLPACK	40	59.29	LT	237168	0.001	0.90	B	PANTALON DRIL BEIGE MODELO CARGO BOLSILLOS	50	38.50	UNI	1925.00	0.000	0.91	B
261	SINES 3 FLOEXIL	40	59.29	LT	237168	0.001	0.90	B	INYECTOR DE FERTILIZANTE 15" VENTURI 1683A-PP - MAZZEI	7	273.61	PZA	1915.27	0.000	0.91	B
262	TUBO PVC 10 MM C-5 * 6 MT.	66	35.93	UNI	237122	0.001	0.90	B	STAND 52- MANGUERA PE 12 mt, 9"12mm+ADAP 9/12 + CONT M/H	450	4.23	MTR	1902.99	0.000	0.91	B
263	CASCO PISTERO CERRADO PROTECTOR	23	10169	UNI	2338.98	0.000	0.90	B	MESAS INOX PARA FERTIMETRO	2	95116	UNI	1902.32	0.000	0.92	B
264	STICKER P/CAJA PALTA HASS-USA-TALSA	144854	0.02	UNI	2335.05	0.000	0.90	B	SP/MF2321- I/O card 12 out AC for FILTRON	1	1866.20	UNI	1866.20	0.000	0.92	B
265	STICKER PALTAS BLACK DIAMOND -CHILE	379022	0.01	UNI	2308.62	0.000	0.90	B	TUBO PVC 160 MM C-5 * 6 MT.	24	77.56	UNI	186137	0.000	0.92	B
266	TEE 200 mm * 90 mm * 200 mm PVC UF-SP-UF C10	5	453.52	UNI	2267.58	0.000	0.90	B	HIGH SPEED CRTU 4 OUT (4 OUT P4 ANALOG. IMP. 8 DIG) W/O SOLENOIDE PARA GALILEO	2	917.47	UNI	1834.94	0.000	0.92	B
267	ABRAZADERA 250 mm x 2" H P P PN 10 C/R ALFA	8	282.61	UNI	2260.86	0.000	0.90	B	REGULADOR DE VOLTAJE 30A LCD 12/24 VDC	5	364.41	UNI	1822.03	0.000	0.92	B
268	Bt - NOVA WP	37.95	58.99	KG	2238.52	0.000	0.90	B	ANILLO PARA CONECTOR TYPHOON 16 (AZUL), NETA FIM	14000	0.13	PZA	1819.50	0.000	0.92	B
269	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 8	373	6.00	CJA	2238.00	0.000	0.91	B	GANCHO AQUASmart 2002	5000	0.36	UNI	1804.86	0.000	0.92	B
270	CERATILURE-CECBO (TRIMEDLURE)	184	1176	UNI	2164.00	0.000	0.91	B	VALVULA DE BOLA METALICA CIM 3" NPT	4	450.56	PZA	1802.24	0.000	0.92	B
271	ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE 8CM * 5CM, CJA 420 KG (28 * 150G)	101195	2136	MLL	216111	0.000	0.91	B	CAMISA DRIL M/C EN TELA DRIL CON LOGO BORDADO	50	36.00	UNI	1800.00	0.000	0.92	B
272	ABRAZADERA DE FIERRO DE 10 * 2"	6	359.15	UNI	2154.90	0.000	0.91	B	STRESH FILM * ROLLO 300 MT.	80	22.46	UNI	1796.76	0.000	0.92	B
273	LADRILLO TECHO 15X15 CM.	1000	2.15	UNI	2150.00	0.000	0.91	B	FILTRO DE ANILLOS 2" DUAL LITE TL, 80 MESH (200 MIC.) + VALVULA DE BOLA - ARKAL	6	297.32	UNI	1783.91	0.000	0.92	B
274	PALTO COSECHADO ZUTANO	4283.91	0.50	KG	214196	0.000	0.91	B	RESPIRADOR MSA 815445 ADVANTAGE 200 NEGRO DOBLE VIA	50	35.59	UNI	1779.66	0.000	0.92	B
275	NE 998 (36mm * 160mm x 22mm)	14	61.11	UNI	2145.53	0.000	0.91	B	STICKER PALTAS PLU 4770 BLACK DIAMOND USA 3	307982	0.01	UNI	1759.19	0.000	0.92	B
									TEE 200 mm * 160 mm * 200 mm PVC UF	4	435.29	UNI	1741.18	0.000	0.92	B

306	VALVULA OBLICUA 2" MACHO - PLASSON	11	158.01	UNI	1738.06	0.000	0.92	B
307	LLAVE DE BOLA FIERRO CIM 2"	11	157.55	UNI	1733.08	0.000	0.92	B
308	ACETATO DE AMONIO + SPINOSAD (GF-120)	35.5	47.65	LT	169165	0.000	0.92	B
309	CONECTOR INSERTABLE DE 16MM, M TYPHOON - UNIVERSAL, NETA FIM	8640	0.19	PZA	1683.54	0.000	0.92	B
310	EC/pH MONITOR-3050 (WITHOUT ELECTRODES) - GALCON	1	1678.05	UNI	1678.05	0.000	0.92	B
311	VALV. DE AIRE COMBINADA T PN-10, BARAK DG10, NPT - A.R.I.	10	165.58	UNI	1655.84	0.000	0.92	B
312	PALTA HASS FRESCA CAJA 5.60KG CAL 18 CAT II	92	17.96	CJA	1652.11	0.000	0.92	B
313	BOMBA HIDRAULICA 2, 836640234 VALMET	1	1619.63	UNI	1619.63	0.000	0.92	B
314	ADAPTADOR CLICKTIF 4 SALIDAS PARA MICROTUBO 3/5	11756	0.14	UNI	1604.44	0.000	0.92	B
315	VALV. OBLICUA VITON F MACHO - PLASSON	20	80.07	UNI	160149	0.000	0.92	B
316	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PHASEO ABL8	2	797.89	UNI	1595.79	0.000	0.92	B
317	CAJA CART KRAFT P/PALTA *4 KG HASS PERU P84 28.5*37*10.3 CM	1251	1.27	UNI	1587.67	0.000	0.92	B
318	VALV. HIDRAU. PARA FERTILIZACION 3/4" NC. AMIAD	8	197.56	PZA	1580.48	0.000	0.92	B
319	CLAVO DE 2 1/2"	333.75	4.73	KG	1580.25	0.000	0.93	B
320	FILTRO AIRE EXTERNO 80270500 VALMET	14	111.56	UNI	156185	0.000	0.93	B
321	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL.35 CONT.70	6800	0.23	UNI	1555.75	0.000	0.93	B
322	VALVELECT 15" 24V/AC 2W SOLENOID, CON REGULADOR MNUAL BERMA	12	129.37	PZA	1552.39	0.000	0.93	B
323	TEE 3" R/H BSP - PLASSON (Hilo Fino)	33	46.87	PZA	1546.55	0.000	0.93	B
324	RESORTE GRIS (P/PILOTO REGULADOR DE PRESION BERMAD)	112	13.74	PZA	1538.88	0.000	0.93	B
325	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 14" * 9 MTS.	234	6.50	UNI	152119	0.000	0.93	B
326	ETIQUETA AUTOAD COUCHE 8"5 CM, CJ 15 KG (12"125G)SPCI FRUIT	49.254	30.86	MLL	1519.74	0.000	0.93	B
327	PASAMANO PASAMANOS DE ACERO AL CARBONO	2	753.02	UNI	1506.04	0.000	0.93	B
328	CRUZ (DOBLE TEE) 2" PVC C10 SP	56	26.87	UNI	1504.95	0.000	0.93	B
329	TUBO PVC ISO 1452 630MM PN-5 X 6M U/F	1	1500.75	UNI	1500.75	0.000	0.93	B
330	PILOTO REGULADOR PRESION (MAX 16 BAR #2-0-16S-R) BERMAD	1	1478.30	PZA	1478.30	0.000	0.93	B
331	TITERM OFIL 30CM *0.25 MM	60	24.58	MTR	1475.00	0.000	0.93	B
332	TUBO PVC 90MM C-7.5 *6 M.T.	40	36.84	UNI	1473.51	0.000	0.93	B
333	VALV. DE BOLA 2" (63mm) PVC DOBLE UNIVERSAL, C/ROSCA H-H - JAIN	46	3196	UNI	1470.04	0.000	0.93	B
334	LADRILLO TECHO 12X30X30 CM.	600	2.45	UNI	1470.00	0.000	0.93	B
335	16 ANALOG INPUTS CARD FOR GALILEO W - GALCON	1	1469.33	UNI	1469.33	0.000	0.93	B

366	NIPLES BRIDA REJILLA 12" X 1000 + ANILLO	1	1253.18	UNI	1253.18	0.000	0.94	B
367	FILTRO AIRE INTERNO 80270400 VALMET	16	77.66	UNI	1242.61	0.000	0.94	B
368	REFRIGERANTE (CAM 2 ANTIFREEZE & SUMMER COOLANT)	27	45.89	GLN	1239.09	0.000	0.94	B
369	PANEL SOLAR 5W - TALGIL	2	605.37	UNI	1210.74	0.000	0.94	B
370	BATERIA SOLAR DE LIBRE MANTENIMIENTO 100A - 12VAC	2	604.25	UNI	1208.50	0.000	0.94	B
371	RELE TERMICO DE 9.0 - 13 AMP. LRD 16 TESYS	8	150.93	UNI	1207.43	0.000	0.94	B
372	TRAPO INDUSTRIAL	239.43	5.04	KG	1206.83	0.000	0.94	B
373	TEM O - O - CID (Hexano) x Litro	40	30.00	LT	1200.00	0.000	0.94	B
374	GRASA EP2 (Balde * 35 LBS/ 15.88 KG)	84.28	14.23	KG	1199.04	0.000	0.94	B
375	HILO ALQUITRANADOC/ NEGRO	45	26.42	KG	1189.07	0.000	0.94	B
376	RRTU ADAPTER FOR GALILEO W - GALCON	1	1181.22	UNI	1181.22	0.000	0.94	B
377	VALVULA MARIPOSA VOLANTE 10" B7G-AM RAPHAEL	1	1176.72	PZA	1176.72	0.000	0.94	B
378	FRUIT XL	6	195.58	LT	1173.46	0.000	0.94	B
379	CONTACTOR TRIPOLAR 18 AMP/AC3, BOB 220 VAC, 1NA+1NC SCHNEIDE	8	145.72	UNI	1165.74	0.000	0.94	B
380	4 SOLENOIDS 9-12V DC CV600 3 WIRES, INSTALLED ON BAR - GALCON	2	582.42	UNI	1164.83	0.000	0.94	B
381	STICKER PALTAS PLU 4225 BLACK DIAMOND USA 2	195082	0.01	UNI	1161.52	0.000	0.94	B
382	UNION DE REPARACION 3/5 MM C/ ANILLOS	5	229.44	UNI	1147.19	0.000	0.94	B
383	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 16	189	6.00	CJA	1134.00	0.000	0.94	B
384	MEMBRANA PARA VALV. LAVADO DE FINAL DE LINEA (826410)	4810	0.24	UNI	1131.39	0.000	0.94	B
385	TUBO PVC DESAGUE 6" x 6MT	16	70.64	UNI	1130.30	0.000	0.94	B
386	SENSOR DE NIVEL SCHNEIDER (INCLUIDO EL RELE Y LA SONDA DE CON INVERSOR 12 VDC A 220 VAC - 1500 WATT	3	376.00	UNI	1128.00	0.000	0.94	B
387	CABEZAL PARA VALVULA MARIPOSA 10" RAPHAEL	1	1111.37	PZA	1111.37	0.000	0.94	B
388	ARKAL 3" TWIN FIL.VIC. 120M ESH (D.S)WO PLUG	1	1097.56	UNI	1097.56	0.000	0.95	B
389	SETT FIX (CALCIO 8% BORO 1%)	98.5	11.12	LT	1095.69	0.000	0.95	B
390	TEE 250 mm x 200 mm x 250 mm PVC UF-UF-UF	1	1086.11	UNI	1086.11	0.000	0.95	B
391	ALCOHOL INDUSTRIAL (96 %)	276.5	3.93	LT	1086.07	0.000	0.95	B
392	TENSOR MALACATE DE 4 TN	8	135.59	UNI	1084.74	0.000	0.95	B
393	MANG TOP DRIP PC/AS AUTOCOMP ANTISIFON 16mm 25M II 10 LPH 30Cm	1800	0.60	MTR	1081.06	0.000	0.95	B
394	TUBO PVC 140MM C-7.5 *6 M.T.	11	96.66	UNI	1063.31	0.000	0.95	B
395								

336	VALV. ALVIO DE PRESION 4" 43Q, C/BRIDA - BERMAD	1	1468.50	UNI	1468.50	0.000	0.93	B	396	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SCHNEIDER DE 2 POLOS	6	176.50	UNI	1059.00	0.000	0.95	B
337	CINTA TEFLON	1705	0.85	UNI	1443.94	0.000	0.93	B	397	NIPLE METALICO 3" MACHO/ MACHO X 10 M	5	211.71	UNI	1058.53	0.000	0.95	B
338	VALV. COMPUERTA 6" BRIDADA ANSI - RAPHAEL	1	144.144	UNI	144.144	0.000	0.93	B	398	SWTCH NO GESTIONABLE 5X100TXRJ45 TCSESU053FN0 - SCHNEIDER	2	528.00	UNI	1056.00	0.000	0.95	B
339	CROPFIELD ZINC (Zinc + Aminoácidos + Ácidos Fúlvicos)	143.93	10.00	LT	1438.72	0.000	0.93	B	399	EC/PH SENSOR HOLDER - GALCON	2	527.63	UNI	1055.27	0.000	0.95	B
340	VALVULA DE 2 VIAS 3/4" C/ROSCA (H-H) - PLASSON	71	20.20	UNI	1434.42	0.000	0.93	B	400	EC/PH SENSOR HOLDER - GALCON	2	527.63	UNI	1055.27	0.000	0.95	B
341	MANOMETRO DE GLICERINA 2.5" 0 - 10 BAR NAANDAN	28	5120	UNI	1433.57	0.000	0.93	B	401	POLO PIQUE, CUELLO CAMISERO, BORDADO 100% ALGODON	50	2100	UNI	1050.00	0.000	0.95	B
342	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL26	101	14.14	CJA	1428.01	0.000	0.93	B	402	Fosfonato de Cobre + Ácido Salicílico	58.5	17.92	LT	1048.32	0.000	0.95	B
343	INVECTOR FERTILIZANTES VENTURI 2"x12" D"	6	235.49	PZA	1412.93	0.000	0.93	B	403	RESORTE 80666000 - VALMET	15	69.41	UNI	1041.12	0.000	0.95	B
344	TRANSFORMADOR 220 VAC - 24 VAC / 70 VA	3	470.00	UNI	1410.00	0.000	0.93	B	404	GANZO MET D 6" X 15 MM BRID ANSI +2 SLIDAS 2" RH +1S 6"	1	1030.68	UNI	1030.68	0.000	0.95	B
345	ACIDO FOSFOROSO	266.859	5.27	KG	1405.11	0.000	0.93	B	405	LUBRICANTE DE TUBERIA 1 GL	36	28.23	GLN	1016.25	0.000	0.95	B
346	YARAVITA ZINTRAC MGB	33	42.49	LT	1402.12	0.000	0.93	B	406	CAJA DE CARTON P/28 X CESTOS 150 GR (PUNNET) + SEPARADOR	400	2.54	UNI	1014.63	0.000	0.95	B
347	VALVULA TIPO COMPUERTA DE 6"	1	1400.51	UNI	1400.51	0.000	0.93	B	407	NIPLE GALVANIZADOS 3" * 100 MM RF"RC	15	63.24	UNI	1011.89	0.000	0.95	B
348	NIPLE DE 10" VIC/VIC CON AGITADOR INCORPORADO PH ELECTRODE + CONNECTOR - GALCON	1	1381.21	UNI	1381.21	0.000	0.93	B	408	STICKER PALTAS PLU 4046	221269	0.00	UNI	998.59	0.000	0.95	B
349	TUBO PVC 200 MM C-10 * 6 M.T.	6	229.72	UNI	1378.31	0.000	0.93	B	409	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 3/8" * 9 MTS.	71	14.05	UNI	997.34	0.000	0.95	B
350	BANCO DE PLASTICO C/CREMA	254	5.43	UNI	1377.95	0.000	0.94	B	410	REFRACTOMETRO OPTICO D MANO MASTER 2312 0A32 %BRIX M/ATAGO	1	994.36	UNI	994.36	0.000	0.95	B
351	LEPIBAC (Bacillus thuringiensis var. krustaki)	29.72	46.13	KG	1370.89	0.000	0.94	B	411	GULF GEAR ZA SAE 90 GASOLINERO	18	54.55	GLN	981.82	0.000	0.95	B
352	BOLSA 6 LB FLEX 24X38x70 Micras P/PULPA PALTA CONGELADA	4901	0.28	UNI	1361.25	0.000	0.94	B	412	PRESOSTATO NC +NA / 0-10 M.C.A	2	490.80	UNI	981.60	0.000	0.95	B
353	4 SOLENOIDS 15-24V DC CV600 3 WIRES, INSTALLED ON BAR - GALCON	2	678.27	UNI	1356.55	0.000	0.94	B	413	RODILLO BLITZ PARA CODIFICADORA M C-20	74	13.18	UNI	975.27	0.000	0.95	B
354	MEMBRANA REGULADORA P/MICRO-ASP. 2001	2900	0.46	UNI	1343.36	0.000	0.94	B	414	DOSIS QUIMICA DE THORGEL X 5 KG	12	80.73	UNI	968.80	0.000	0.95	B
355	MANGUERA DE ALTA PRESION DE 13MM PE-175 GENERAL	200	6.55	MTR	1310.74	0.000	0.94	B	415	BUJE PVC 200 mm UF x 8" + BRIDA ISO METAL	2	484.14	UNI	968.27	0.000	0.95	B
356	DISPENSADOR DE PAPEL	28	46.61	UNI	1305.09	0.000	0.94	B	416	PAPEL KRAFT 50 Grs 20 x 20 PROTECCIÓN DE FRUTOS	103986	0.01	UNI	967.07	0.000	0.95	B
357	JUEGO DE ANILLOS 120 mesh (130 MIC) ARKAL	5	260.40	PZA	1302.02	0.000	0.94	B	417	ACOPLE COMPRESION 90 mm X 2" HEMBRA - PLASSON	10	96.20	UNI	962.00	0.000	0.95	B
358	ANILLO PARA CONECTOR RAM/TIRAN 17 MM., NETA FIM	10000	0.13	PZA	1296.31	0.000	0.94	B	418	TUERA PODAR 2 MANOS LIGERA 45MM / 13/4, P 160-SL-75, BAHCO	3	319.48	UNI	958.44	0.000	0.95	B
359	ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE 8CM * 5CM., CJA 3.60 KG (12*300G)	60.997	21.18	MLL	1291.70	0.000	0.94	B	419	MEZCLADOR ESTATICO DE 3" Bx8	2	475.58	UNI	951.16	0.000	0.95	B
360	VALVULA HIDRAU. REGUL PRESION 3" SERIE 120 + GALIT. ROSCA B	2	644.08	UNI	1288.16	0.000	0.94	B	420	PALTO COSECHADO FUERTE	1898.73	0.50	KG	949.37	0.000	0.95	B
361	GANCHOS PARA COSECHA DE PALTAS, A/I, (Mec Autom. con Canast)	30	42.37	UNI	1271.19	0.000	0.94	B	421	VALV. OBLICUA 15" VITON MACHO NPT - PLASSON	6	157.78	UNI	946.69	0.000	0.95	B
362	TRANSFORMADOR 220 VAC a 24 VAC 600 VA	2	635.00	UNI	1270.00	0.000	0.94	B	422	TUBO PVC DE 450MM PN-7.5 X 6M U/F	1	942.35	UNI	942.35	0.000	0.95	B
363	BOXIS	60	2102	LT	1261.01	0.000	0.94	B	423	GOMA PARA CONECTOR INICIAL 16/20mm - TAVLIT	4035	0.23	UNI	941.44	0.000	0.95	B
364	PINTURA ROCKY LATEX VENCEDOR C/ROJO	57	22.03	GLN	1255.93	0.000	0.94	B	424	TUBO PVC 75 MM C-7.5 * 6 M.T.	39	24.13	UNI	941.23	0.000	0.95	B
365									425	TEE 250 MM * 160 MM * 250 MM PVC UF	1	939.98	UNI	939.98	0.000	0.95	B

- 70 -

490	BOTIN BC-20 T.41 CUERO NEGRO SISTEMA CEMENTADO REVESTIDO	13	53.94	PAR	70128	0.000	0.96	B	519	MEMBRANA PISTON DESMOPAN BOMBA RO320/BETA 200 09033 - OCTOPUS	6	10170	UNI	610.17	0.000	0.97	B
491	ORDEN DE SALIDA DE ALMACEN	1043	0.67	UNI	698.81	0.000	0.96	B	520	MODULO LOGO ANALOGICO 2 ENTRADAS	2	300.66	UNI	60132	0.000	0.97	B
492	CONJUNTO DE FIJACION MURAL PARA CAJAS NSYPLM MOD. NSYPPFLMH	10	69.74	UNI	697.38	0.000	0.96	B	521	CAJA CART. BLISS 25LB PALTA NATURE'S PARTNER	170	3.52	UNI	599.01	0.000	0.97	B
493	MANGUERA REFORZADA 20 mm (TRANSPARENTE)	29.9	23.18	MTR	693.10	0.000	0.96	B	522	SOLDADURA 1/8" PUNTO AZUL 6011	50	1191	KG	595.31	0.000	0.97	B
494	CODO PLASSON 15" * 15" R/H	93	7.42	UNI	690.02	0.000	0.96	B	523	TEE P.E. 15" HEMBRA PLASSON	50	1189	UNI	594.55	0.000	0.97	B
495	CODO PVC 90° 3" ROSCA HEMBRA BSP - PLASSON	15	45.73	UNI	685.94	0.000	0.96	B	524	CERCOBIN (Tiofanate metil)	4.835	122.78	KG	593.65	0.000	0.97	B
496	CODO 45° 90 MM PVC C10 SP	51	13.42	UNI	684.37	0.000	0.97	B	525	SOLENOIDES MODEL 4 CV - 600 on Bar 3 wire DC LATCH DE 12 Vdc 3 HILOS (BARRAS DE 4 UNIDADES)	1	592.90	UNI	592.90	0.000	0.97	B
497	KIT 1 (PERNOS EMPAQUES Y ABRAZADERAS, UNIONES VIC)	1	683.55	UNI	683.55	0.000	0.97	B	526	REDUCCION 200 MM * 160 MM PVC UF C10 HM	8	73.85	UNI	590.81	0.000	0.97	B
498	TAL GUIA REMISION SERIE 0001	20	33.90	UNI	677.97	0.000	0.97	B	527	CLAVO DE 3"	130	4.54	KG	589.76	0.000	0.97	B
499	JAULA ANTIVUELCO INTERIOR PARA CAMIONETA	1	677.97	UNI	677.97	0.000	0.97	B	528	FLUORESCENTE RECTO 220V/36W	100	5.90	UNI	589.50	0.000	0.97	B
500	BARRA ANTIVUELCO CROMADO PARA CAMIONETA	1	677.97	UNI	677.97	0.000	0.97	B	529	Papel Higiénico SUAVE Jumbo Blanco Eco 4rol x 400 mts	71	8.30	RLL	589.06	0.000	0.97	B
501	CURVA 90° 3/8" MM PVC C10 UF + Anillo	1	666.59	UNI	666.59	0.000	0.97	B	530	TUBO PVC DESAGUE 4" x 3MT	35	16.56	UNI	579.74	0.000	0.97	B
502	BALANZA x5 KG	7	94.97	UNI	664.77	0.000	0.97	B	531	CLAM SHELL 7'5 - 1PINTA FLAT, 320g (12 oz) (PAN PACIFIC)	1717	0.34	UNI	579.07	0.000	0.97	B
503	EXTENSION TRIPLE DE 7 MTS	20	33.00	UNI	660.00	0.000	0.97	B	532	CERROJOS PARA CAJA ELECTRICA	7	82.70	UNI	578.90	0.000	0.97	B
504	TUBO PVC 2" C-5 * 5 MT SP	58	11.29	UNI	654.54	0.000	0.97	B	533	PANTALON BUZO TERMICO	12	48.00	UNI	576.00	0.000	0.97	B
505	NIPLE METALICO 2" ROSCA MACHO X 10 M	5	130.28	UNI	651.40	0.000	0.97	B	534	KIT PARA SIRENA DE EMERGENCIA 220V/90W	3	191.9	UNI	573.56	0.000	0.97	B
506	BOTIN BC-20 T.40 CUERO NEGRO SISTEMA CEMENTADO REVESTIDO	12	54.01	PAR	648.08	0.000	0.97	B	535	DISCO ABRASIVO 4 1/2"	52	110.2	UNI	572.88	0.000	0.97	B
507	CAJA DE REVERSA CARGO 250 - TRIMOTO MAVILA	2	319.75	UNI	639.49	0.000	0.97	B	536	FORZASIL-K (Potasio 38%, Silicio 40%)	72.809	7.84	KG	570.98	0.000	0.97	B
508	TINTERO PARA CODIFICADORA M C-20	23	27.74	UNI	638.05	0.000	0.97	B	537	NIPLE DE 3" * 1700 GALVANIZADOS G11	2	285.01	UNI	570.01	0.000	0.97	B
509	FILTRO DE ACEITE V836579590 Valtra 850	3	212.61	UNI	637.84	0.000	0.97	B	538	TAPON 15" R/HEMBRA PLASSON	166	3.38	UNI	561.83	0.000	0.97	B
510	PINON DE ENGRANAJES 836674533 - VALTRA	2	318.86	UNI	637.72	0.000	0.97	B	539	LUCES DE EMERGENCIA MODELO OP-5538	10	55.93	UNI	559.32	0.000	0.97	B
511	SIRAI 60HZ SOLENOID+CON. ASSM. - GALCON	1	636.64	UNI	636.64	0.000	0.97	B	540	MODULO DE INYECCION PODADORA KM 85R	6	93.22	UNI	559.32	0.000	0.97	B
512	PALTA FUERTE FRESCA CAJA 4 KG CAL 10	106	6.00	CJA	636.00	0.000	0.97	B	541	RELES TEMPORIZADORES ELECTRONICOS 0-24H	2	279.54	UNI	559.09	0.000	0.97	B
513	CILINDRO COD. 545-037 LUSHYONG	3	211.86	UNI	635.59	0.000	0.97	B	542	STICKER PALTAS PLU 4046 BLACK DIAMOND USA 1	144000	0.00	UNI	557.28	0.000	0.97	B
514	PIEDRA DE AFILAR SS - 240 (ARS)	19	33.30	UNI	632.76	0.000	0.97	B	543	VALVELECT 2" - 24V/AC 2W SOLENOID, CON REGULADOR MNUAL BERMA	4	138.74	PZA	554.95	0.000	0.97	B
515	RODAMIENTO DE EMBRAGUE 81781200 VALMET	3	210.10	UNI	630.30	0.000	0.97	B	544	FILTRO DE AIRE PUROLATR AF-10300 (Alternativo C/Hyundai)	11	50.42	UNI	554.67	0.000	0.97	B
516	INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR COMPACT 100 AMP	2	313.08	UNI	626.15	0.000	0.97	B	545	BOTIN BC-20 T.39 CUERO NEGRO SISTEMA CEMENTADO REVESTIDO	10	54.66	PAR	546.61	0.000	0.97	B
517	PONCHO POLIESTER ENJEBADO COSIDO VERDE MILITAR	36	17.37	UNI	625.43	0.000	0.97	B	546	CADENA DE 18" 3/8 PM STHILMS 250	10	54.65	UNI	546.46	0.000	0.97	B
518	FUENTE ALIMENTACION ENTRADA 100-240VAC SALIDA 24VDC 12A 30W	2	310.00	UNI	620.00	0.000	0.97	B	547	CRUCETA 81009500 - TRACTOR VALTRA	4	136.35	UNI	545.39	0.000	0.97	B
518									548	FILTRO EN LINEA DE Y4 AUTOLIMPIANTE PLASTICO (81-Y4-24 SEL	34	16.01	UNI	544.34	0.000	0.97	B

	CAJA CARTON ARMADA Q.4KG PALTA CARIBIANA								
549	STICKER PALTAS PLU4770 CALAVO	125854	0.00	UNI	543.72	0.000	0.97	B	
550	INVERSOR 2 VDC A 220 VAC - 500 WATT	3	180.25	UNI	540.75	0.000	0.97	B	
551	UNION UNIVERSAL T P.P.								
552	C/R H	49	11.03	UNI	540.25	0.000	0.97	B	
553	TUBO PVC 1/2" SP C-10	120	4.49	UNI	539.15	0.000	0.97	B	
554	GUANTES DE HILO INDUSTRIAL CON PUNTOS PVC 2 LADOS PALMA	373	1.44	P.A.R	537.37	0.000	0.97	B	
555	PROTEC SUN	7.822	67.80	KG	530.33	0.000	0.97	B	
556	VALVULA COMPLETA S/O P/BOMBA R0320 600663 UDOR - OCTOPUS	5	105.93	UNI	529.66	0.000	0.97	B	
557	PISO 45x45 2.03 M 2 LSO AMERICA BLANCO	13	40.68	CJA	528.87	0.000	0.97	B	
558	RODILLO ERT OPEN PARA CODIFICADORA M C-20	41	12.88	UNI	527.96	0.000	0.97	B	
559	TABLERO MURAL D ACERO IP66 600*400*200 + PLCA MONTAJE Y FU	2	263.61	UNI	527.21	0.000	0.97	B	
560	TABLERO MURAL D ACERO IP66 430*330*200 + PLACA MONTAJE Y FU	2	263.60	UNI	527.21	0.000	0.97	B	
561	BROCA PARA GOMA 10 mm DE CONECTOR INICIAL	12	43.82	PZA	525.81	0.000	0.97	B	
562	NIPLE PVC 3" MACHO BSP - PLASSON	24	2.187	UNI	524.94	0.000	0.97	B	
563	BATTERY RECHARGEABLE 2V 1AH - TALGIL	2	258.41	UNI	515.82	0.000	0.97	B	
564	FILTRO PRESION HIDRAULICA 433800 VALMET	10	5.161	UNI	515.11	0.000	0.97	B	
565	STICKER P/CAJA PALTA 1134Kg 10 x 10 cm mod. EUROPEO	10750	0.05	UNI	510.17	0.000	0.97	B	
566	CADENA P/PODARORA KM85R	10	50.85	UNI	508.47	0.000	0.97	B	
567	CODO 90°90 MM PVC SP	32	15.70	UNI	502.27	0.000	0.97	B	
568	KIT DE REPARACION / SUPER JP - 90	1	499.45	UNI	499.45	0.000	0.97	B	
569	UNION DE COMPRESION 63mm x 63mm PLASSON	10	49.71	UNI	497.05	0.000	0.97	B	
570	UNION ROSCADA P.E. 2" H/H	84	5.89	UNI	494.44	0.000	0.97	B	
571	TELESCOPICA DEL. (ZQUIERDO cargo 250 (55616)	2	245.51	UNI	491.02	0.000	0.97	B	
572	TELESCOPICA DEL. DERECHO cargo 250 (55616)	2	245.51	UNI	491.02	0.000	0.97	B	
573	AGUA ACIDULADA	106	4.62	GLN	489.81	0.000	0.97	B	
574	CAJA S/IMP.R. PULPA PALTA CONG.24Lb 22.2x34.3x26.0 650-C	354	1.38	UNI	489.58	0.000	0.97	B	
575	CONEXION HEXAGONAL 2" +SELLO VITON (TUERCA Y CONTRATUERCA)	2	244.35	UNI	488.70	0.000	0.97	B	
576	EXTRACTOR DE AIRE 11" CONECTOR DENTADO 16 mm x 16 mm	1	488.25	UNI	488.25	0.000	0.97	B	
577	CAJA BLACK SENSATION PALT 4 KG WEST 10.3CM	2500	0.20	PZA	487.95	0.000	0.97	B	
578	LENTES LUNA CLARA	340	1.43	UNI	487.45	0.000	0.98	B	
579	MODELO SPORT BOAS	82	5.89	UNI	482.94	0.000	0.98	B	
580	ZELIO PACKS SR3PACKFU	1	479.64	UNI	479.64	0.000	0.98	B	

581	VALV ELECT T 24V/AC 2W SOLENOID, CON REGULADOR MNUAL BERM A	10	47.95	PZA	479.52	0.000	0.98	B	
582	UNION UNIVERSAL PVC 2" SP	27	17.69	UNI	477.67	0.000	0.98	B	
583	GUANTE MULTIFLEX LATEX T-L	106	4.47	PAR	473.86	0.000	0.98	B	
584	JEBES DE VALVULAS (ARBUS)	24	19.74	UNI	473.76	0.000	0.98	B	
585	BARRA ZINCADA DE 3/4" 1M	27	17.49	UNI	472.11	0.000	0.98	B	
586	PISTA DE COLUMNA DE DIRECCION (32909) Cargo 250	14	33.56	UNI	469.83	0.000	0.98	B	
587	TEE 160 mm x 140 mm x 160 mm PVC UF	2	233.98	UNI	467.95	0.000	0.98	B	
588	STICKER PALTAS PLU4225 CALAVO	135081	0.00	UNI	467.92	0.000	0.98	B	
589	TAPON 2" HEMBRA PLASSON	84	5.57	UNI	467.59	0.000	0.98	B	
590	BERMAD SPRING K (0-3) GREY F/MINI PILOT Resorte mod K(0-3)	34	13.74	PZA	467.32	0.000	0.98	B	
591	GUANTES BADANA BEIGE PULGAR PLANO 132	50	9.32	PAR	466.10	0.000	0.98	B	
592	SPRING p/VALVULA de 8" S700	1	465.21	UNI	465.21	0.000	0.98	B	
593	CARBURADOR PARA TRIMOTO CARGUERA 250 (47023)	4	116.10	UNI	464.40	0.000	0.98	B	
594	RELE PROGRAMABLE LOGO 24 VDC	1	460.97	UNI	460.97	0.000	0.98	B	
595	CAJA POLIPROPILENO + PLACA DE MONTAJE	1	460.00	UNI	460.00	0.000	0.98	B	
596	MECANISMO DE ARRANQUE P/HONDA 13 HP	6	76.27	UNI	457.63	0.000	0.98	B	
597	Anillo UF ISO 200 mm Presión	117	3.90	UNI	456.60	0.000	0.98	B	
598	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 10	76	6.00	CJA	456.00	0.000	0.98	B	
599	PALETA DEL VENTILADOR 850 ARBUS	10	45.23	UNI	452.29	0.000	0.98	B	
600	CABLE FLEXIBLE N° 12 COLOR ROJO	300	151	MTR	452.15	0.000	0.98	B	
601	STICKER PALTAS PLU CARIBIANA	42624	0.01	UNI	447.68	0.000	0.98	B	
602	CODO PLASSON 3/4" R/H	95	4.67	UNI	443.53	0.000	0.98	B	
603	FILTRO HIDRAULICO HF 28885 FLEEGUARDS NEW HOLLAND	2	220.34	UNI	440.68	0.000	0.98	B	
604	DISHONON FERTILIZING METER PB 3/4 PVC EV	1	437.81	UNI	437.81	0.000	0.98	B	
605	MICA N° 3 x 100 MTS (INJERTAR)	200	2.19	MTR	437.67	0.000	0.98	B	
606	VALV. MARIPOSA VOLANTE 3" - RAPHAEL	1	436.95	UNI	436.95	0.000	0.98	B	
607	ESPADA DE 12" 3005-000-3905 STHL	5	86.87	UNI	434.33	0.000	0.98	B	
608	RELE TERMICO TRIPOLAR DE 4 A 6 AMP	4	108.13	UNI	432.50	0.000	0.98	B	
609	STICKER P/CAJA PALTA HASS-USA-GANDULES	30000	0.01	UNI	431.70	0.000	0.98	B	
610	FILTRO LP 91A6500611MC VALTRA	5	86.15	UNI	430.73	0.000	0.98	B	
611	ABRAZADERA 160 mm x 2" H P P PN6 C/R	7	61.34	UNI	429.35	0.000	0.98	B	
612	ANILLO UF PRESION 450MM	20	21.43	UNI	428.66	0.000	0.98	B	

	FILTRO DE PETROLEO HDF-296	28	15.20	UNI	425.66	0.000	0.98	B	648	INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR COMPACT 50 AMP	1	382.01	UNI	382.01	0.000	0.98	B
613	UNION ROSCADA 3/4" H/H PLASSON	199	2.13	UNI	424.81	0.000	0.98	B	649	PAPEL MEMBRETADO 75 GR.	3000	0.13	UNI	381.36	0.000	0.98	B
614	UNION UNIVERSAL PVC 2" SP	24	17.69	UNI	424.60	0.000	0.98	B	650	MACHETE S/GANCHO - BELLOTA	30	12.71	UNI	381.36	0.000	0.98	B
615	NIPLES DE 8" VIC *BRIDA DE 8"	1	423.96	UNI	423.96	0.000	0.98	B	651	ACCES POINT TP - LINK TL-WA701ND	3	127.12	UNI	381.35	0.000	0.98	B
616	FAJA 3 V - 1250 M/SHARDA - ARBUS	14	30.27	UNI	423.85	0.000	0.98	B	652	ADAPTADOR DE COMPRESION HEMBRA 63mm x2" PLASSON	10	38.08	UNI	380.78	0.000	0.98	B
617	CAJA PLEXOLEGRAND IP55 320*240*120 mm	2	210.41	UNI	420.83	0.000	0.98	B	653	GUANTES SOLVEX T/ 9	79	4.80	PAR	379.05	0.000	0.98	B
618	CJAG BLBRRIES 12*4 OZ 450PBE 32-1L-23 A-8.3 AN-DC35357/1	602.0001	0.70	UNI	419.70	0.000	0.98	B	654	CODO 45°2" PVC C10 SP	37	10.09	UNI	373.48	0.000	0.98	B
619	TALGUA DE REMISION SERIE 009 HASS PERU	10	4195	UNI	419.49	0.000	0.98	B	655	UNION DE REPARACION 110 mm (UF - UF)	20	18.65	UNI	373.06	0.000	0.98	B
620	GUANTES SOLVEX T/ 8	87	4.81	PAR	418.78	0.000	0.98	B	656	MODULO DE AMPLIACION LOGO 810/8OD 24 VDC	1	370.79	UNI	370.79	0.000	0.98	B
621	TUBO PVC 63 MM C-10 UF X 6 MT.	18	23.24	UNI	418.31	0.000	0.98	B	657	CLAVO DE 4"	75	4.92	KG	368.64	0.000	0.98	B
622	ADAPTADOR PVC 63 MM CAMPANA "2" ESPIGA SP	61	6.84	UNI	417.53	0.000	0.98	B	658	ARAD REED SWITCH FOR WMEETERS WT II BLUE	5	72.54	UNI	362.71	0.000	0.98	B
623	NIPLE PLASSON DE 2"	103	4.05	UNI	417.16	0.000	0.98	B	659	ELEMENTO FILTRO 86499900 Valtra 850	3	120.42	UNI	361.26	0.000	0.98	B
624	ANILLO UR 90 MM PRESION MAMELUCO PARA APICULTOR C/BLANCO	346	120	UNI	415.49	0.000	0.98	B	660	VULKEM 171	2	180.00	GLN	360.00	0.000	0.98	B
625	ABRAZADERA 10"	3	138.35	UNI	415.04	0.000	0.98	B	661	BROCA DE 15.5 mm PARA GOMA DE CONECTOR INICIAL	10	35.83	UNI	358.32	0.000	0.98	B
626	TRANSFORMADOR 220 VAC - 24 VAC / 30 VA	1	415.00	UNI	415.00	0.000	0.98	B	662	TUBO PVC 250 MM C-5 "6 MT.	2	178.88	UNI	357.76	0.000	0.98	B
628	DIAFRAGMA PARA VALVULA DE LAVADO (FIN DE LINEA)	450	0.92	UNI	412.03	0.000	0.98	B	663	TRAMPA DE POLEN	15	23.73	UNI	355.93	0.000	0.98	B
630	SOPORTE PARA TUBO 6"	5	8190	UNI	409.50	0.000	0.98	B	664	MODULO DE INGENCION MS250	3	18.64	UNI	355.93	0.000	0.98	B
631	CUERPO DE VALVULA REGULADORA COD. 545-063 LUSHYONG	6	68.22	UNI	409.32	0.000	0.98	B	665	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL84	9	39.39	CJA	354.47	0.000	0.98	B
632	NIPLE PVC 2" ROSCA BSP - PLASSON	99	4.11	UNI	406.89	0.000	0.98	B	666	ABRAZADERA DE 6" VIC	4	88.32	UNI	353.29	0.000	0.98	B
633	VALVULA COMPLETA 545-4109 LUSHYONG	18	22.46	UNI	404.24	0.000	0.98	B	667	PINTURA ROCKY LATEX VENCEDOR C/AZUL	16	22.03	GLN	352.54	0.000	0.98	B
634	TONER COMPATIBLE 83A	6	67.29	UNI	403.73	0.000	0.98	B	668	CODO GALVANIZADO 3" * 10 MM RF*RC	7	50.16	UNI	351.12	0.000	0.98	B
635	TABLERO ELECTRICO PARA EMPOTRAR	2	20150	UNI	402.99	0.000	0.98	B	669	CRUCETA JACTO 640581	2	175.47	UNI	350.94	0.000	0.98	B
636	GORRO CON VISERA CON LOGO HASS PERU	50	8.00	UNI	400.00	0.000	0.98	B	670	CODO 90°2" PVC C10 SP	65	5.36	UNI	348.46	0.000	0.98	B
637	SIKAFLEX	18	22.11	UNI	397.99	0.000	0.98	B	671	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 18	58	6.00	CJA	348.00	0.000	0.98	B
638	TEE 2" PVC C10 SP	53	7.42	UNI	393.11	0.000	0.98	B	672	CODO 90°63 mm PVC SP	55	6.31	UNI	346.84	0.000	0.98	B
639	CAJA CART KRAFT P/PALTA * 4KG INCAVO P84B-10 28.5*37*10.3 CM	269	146	UNI	392.62	0.000	0.98	B	673	NITRATO DE MAGNESIO	185.14	187	KG	346.55	0.000	0.98	B
640	FILTRO DE COMBUSTI 89727900 Valtra 850	2	195.77	UNI	391.54	0.000	0.98	B	674	BUSHING PLASSON DE 2" A 1"	46	7.48	UNI	344.30	0.000	0.98	B
641	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC 9 KG	5	77.97	UNI	389.83	0.000	0.98	B	675	CARRETE DE 8" BRIDA * VIC" 60	1	342.00	UNI	342.00	0.000	0.98	B
642	TEE 160MM PVC C10 UF	2	194.77	UNI	389.55	0.000	0.98	B	676	FILTRO DE ACEITE 185 18900 91 VALMET	7	48.79	UNI	341.50	0.000	0.98	B
643	TEE 160MM PVC INYECTADA PRESION S/P ACEITE MOBIL DELVAC MX 15 W40 (Motor)	11	35.34	GLN	388.77	0.000	0.98	B	677	SELLO TRODAT 55510 (10 DIGITOS)	2	169.49	UNI	338.98	0.000	0.98	B
644	PLASTICO 60"	57	6.78	KG	386.44	0.000	0.98	B	678	BUSHING P.E 3/4" M X 1/2" H - PLASSON	174	194	UNI	338.27	0.000	0.98	B
645	RECUPERADO AMARILLO KALEX (FOSFITO DE POTASIO)	17	22.65	LT	385.01	0.000	0.98	B	679	KIT CONEXIONES CLAMP 1 1/2" - 2"	1	338.21	UNI	338.21	0.000	0.98	B
646	BOLSAS 18"26"2 MICRTAS CRISTAL	1295	0.30	B	384.11	0.000	0.98	B	680	TEE 8 mm X 1/8" X 8 mm (P/MANDO HIDRAULICO) FT98/1- BERMAD	100	3.37	UNI	336.86	0.000	0.98	B
647									681	CARBENDAZIM	8.344	40.24	LT	335.72	0.000	0.98	B
									682	ARNES DE CUERPO ENTERO DIELECTRICO	2	167.80	UNI	335.59	0.000	0.98	B
									683	PIVOTE PRINCIPAL 80607500 TRACTOR VALTRA	2	167.70	UNI	335.40	0.000	0.98	B
									684	GUANTES SOLVEX T/ 7	69	4.83	PAR	333.30	0.000	0.98	B

685	PINTURA ESMALTE EPOXICA	3	110.2	GLN	333.05	0.000	0.98	B	
686	RTY TERMOMAGNETICO REL2X32A	4	82.97	UNI	331.86	0.000	0.98	B	
687	Turba KLAN IX - Klasmann Lithuanian Peat Moss * 200 LT	164	1.80	KG	331.77	0.000	0.98	B	
688	LOCTITE LB 8421LOC-8 12.51	5	66.38	UNI	330.89	0.000	0.98	B	
689	BOLSA PARA ALMACIGO 7" * 12" x 2 M CON FULLE	9758	0.03	UNI	330.78	0.000	0.98	B	
690	SOGA	130	2.54	MTR	330.51	0.000	0.98	B	
691	CANASTILLA COD. 60-4980 LUSHYONG	4	82.63	UNI	330.51	0.000	0.98	B	
692	REGLA DE ALUMINIO DE 6 Mts. L * 8 cm. A * 38 mm Espesor	4	82.51	UNI	330.03	0.000	0.98	B	
693	MAXICOVER (Polyether-polymethylsiloxane-copolymer 100%)	5.401	60.68	LT	327.74	0.000	0.98	B	
694	TEE 8 mm * 8 mm * 8 mm (P/MANDO HIDRAULICO) FT 98 - BERMAD	10	2.97	UNI	326.33	0.000	0.98	B	
695	JEBE CON LONA 1/4 (200X1600)	1	325.20	UNI	325.20	0.000	0.98	B	
696	UNION UNIVERSAL 2" PP C/R	9	36.32	UNI	325.05	0.000	0.99	B	
697	CIRCUITO INTEGRADO CI LM 3578 AN	5	65.00	UNI	325.00	0.000	0.99	B	
698	ANILLO DE JEBE 500 mm	8	40.49	UNI	323.94	0.000	0.99	B	
699	MANDIL DE VISITA POLIPROPILENO NOTEX TM	50	6.44	UNI	322.03	0.000	0.99	B	
700	REDUCCION BUSHINGDE 3" * 2" RG*RG	8	39.96	UNI	319.64	0.000	0.99	B	
701	TOMACORRIENTE DOBLES CON PUNTO TIERRA BTICINO	27	11.75	UNI	317.26	0.000	0.99	B	
702	STICKER P/CAJA P ALTA HASS PERU- CHILE	14530	0.02	UNI	313.91	0.000	0.99	B	
703	ADAPTADOR DE BRONCE H-D X M-8.5 MM FULLMASA	9	34.75	UNI	312.71	0.000	0.99	B	
704	CURVA 90°200 MM PVC C-10 UF * ESPIGA	2	155.52	UNI	311.04	0.000	0.99	B	
705	TUBO PVC 3/4" SP C-10	58	5.35	UNI	310.19	0.000	0.99	B	
706	BAFYDAN	124	250.01	LT	310.01	0.000	0.99	B	
707	MANDIL DE VISITA POLIPROPILENO NOTEX TL KIT DE RESORTES PARA MECANISMO DE MIX RITE -	48	6.44	UNI	309.15	0.000	0.99	B	
708	TEFEN	10	30.82	PZA	308.20	0.000	0.99	B	
709	CABLE FLEXIBLE N° 12 COLOR BLANCO	200	1.54	MTR	307.82	0.000	0.99	B	
710	CABLE FLEXIBLE N° 12 COLOR VERDE	200	1.54	MTR	307.82	0.000	0.99	B	
711	CURVA 45° 60 MM PVC SP * SP	5	61.50	UNI	307.52	0.000	0.99	B	
712	UNION DE COMPRESION 50mm x 50mm PLASSON	10	30.73	UNI	307.29	0.000	0.99	B	
713	DIAPHRAGMA P/VALV D RETROALAVADO M-62863 MTAL 4"4"- 4-3 DOROT	3	101.91	UNI	305.74	0.000	0.99	B	
714	CABLE BOWDEN 4 5/8" 80-187	4	76.27	UNI	305.09	0.000	0.99	B	
715	Adaptador 20mm x 3/4" Macho P ara Manguera Flexible	53	5.69	MTR	301.68	0.000	0.99	B	
716	RESPIRADERO 30057630 BRATHER COVER VALVE	2	149.52	UNI	299.03	0.000	0.99	B	
717	CAMILLA DE FIERRO 02 CUERPOS DE MARROQUIN C/NEGRO	1	296.61	UNI	296.61	0.000	0.99	B	
718	PINTURA ESMALTE BLANCO	8	37.02	GLN	296.13	0.000	0.99	B	
719	Anillo UF ISO 140 mm Presión	128	2.31	UNI	295.85	0.000	0.99	B	
720	CURVA 90°75 MM PVC C-10 CAMPANA SP * CAMPANA SP	17	17.34	UNI	294.71	0.000	0.99	B	
721	UNION ROSCADA P.E. T H/H - PLASSON	103	2.84	UNI	292.87	0.000	0.99	B	
722	TAPON 2" H PVC SP	78	3.75	UNI	292.73	0.000	0.99	B	
723	LLAVE FRANCESA N°6 M/STANLEY	23	12.71	JGO	292.37	0.000	0.99	B	
724	CODO P.E. T X T HEMBRA - PLASSON	49	5.88	UNI	288.31	0.000	0.99	B	
725	CODO 8 mm X 1/8" BSP (P/MANDO HIDRAULICO)	98	2.94	UNI	288.09	0.000	0.99	B	
726	ADAPTADOR PVC 2" SP/RM PVC UPR	98	2.94	PZA	287.96	0.000	0.99	B	
727	TAL GUIA REMISION SERIE 009 HASS A4 AUTOCOPIATIVO	300	0.95	UNI	285.28	0.000	0.99	B	
728	TAPON 2" H P E C/R	46	6.18	UNI	284.18	0.000	0.99	B	
729	CONECTOR RECTO 8 mm x 8 mm FT88 (P/MANDO HIDRAULICO) - BERMAD	10	2.55	UNI	280.08	0.000	0.99	B	
730	CINTA DOBLE FAZ 25 MT TESA	4	69.92	RLL	279.66	0.000	0.99	B	
731	ALAMBRE N°8	50	5.58	KG	279.24	0.000	0.99	B	
732	CIGUENAL COMPLETO CARGO 250 - TRIMOTO	1	277.63	UNI	277.63	0.000	0.99	B	
733	CABLE ELECT.VULCAN. 4 x 12 AWG	35	7.93	MTR	277.55	0.000	0.99	B	
734	BUSHING PLAST. 1/2" M * 1/2" H - TEFEN	94	2.95	UNI	277.26	0.000	0.99	B	
735	BUSHING P.E 2" M X 3/4" HEMBRA - PLASSON	42	6.60	UNI	277.16	0.000	0.99	B	
736	BRIDA CIEGA 12"	1	276.68	UNI	276.68	0.000	0.99	B	
737	DETERGENTE	79.5	3.48	KG	276.41	0.000	0.99	B	
738	UNION VIC DE 6" G17	4	69.09	UNI	276.36	0.000	0.99	B	
739	ARNES DE CUERPO ENTERO 3 ANILLO D NORMAL	4	69.07	UNI	276.28	0.000	0.99	B	
740	UNION DE REPARACION 60 MM (UF UF)+ANILLOS	6	45.85	UNI	275.09	0.000	0.99	B	
741	BUSHING PLASSON DE 1.5" M * 1" H	90	3.05	UNI	274.71	0.000	0.99	B	
742	BOTIN BC-20 T.38 CUERO NEGRO SISTEMA CEMENTADO REVESTIDO	5	54.66	PAR	273.31	0.000	0.99	B	
743	FLUORESCENTE	45	6.04	UNI	271.69	0.000	0.99	B	
744	RODAJE CONICO 30X62X17.25 (4730206)TRIMOTO	16	16.97	UNI	271.50	0.000	0.99	B	
745	CRUCETA 8415200 - TRACTOR VALTRA	2	135.68	UNI	271.37	0.000	0.99	B	
746	ANGULO 1/8 X 1/4	6	45.00	UNI	270.00	0.000	0.99	B	
747	PG-21SILICONE GREASE 400 GRM - 610 50800	2	134.21	UNI	268.42	0.000	0.99	B	
748	CAJAS PLEXO LEGRAND 36*27*12.4 CM	1	267.25	UNI	267.25	0.000	0.99	B	
749	UNION UNIVERSAL 11/2" R/H	21	12.71	UNI	266.95	0.000	0.99	B	
750	SENSOR DE TEMPERATURA 836640772 - VALMET	1	266.16	UNI	266.16	0.000	0.99	B	

751	ALAMBRE NEGRO NUMERO 8	58	4.56	KG	264.44	0.000	0.99	B
752	THINNER ACRILICO	16	16.48	GLN	263.73	0.000	0.99	B
753	AMSTAR TOP (Azoisotribina + Difenocanazol + Coformulante)	0.838	314.34	LT	263.42	0.000	0.99	B
754	UNION PRESION ROSCA 90MM * 3"	24	10.96	PZA	263.08	0.000	0.99	B
755	CURVA 60° 63 MM PVC C 10 SP	23	11.38	UNI	261.79	0.000	0.99	B
756	INJECTOR VENTURY MAZZEI 885X - T	1	260.01	PZA	260.01	0.000	0.99	B
757	REDUCCION 250 MM * 200 MM PVC UF C 10	2	128.83	UNI	257.65	0.000	0.99	B
758	PINCEL Nº 20	76	3.39	UNI	257.62	0.000	0.99	B
759	SEAL ASSEMBLY P/ #2 2- WAY PRESSURE REDUCING PILOT VALVES	2	128.28	UNI	256.56	0.000	0.99	B
760	TEE 90 MM X 90 MM X 90 MM PVC UF-SP-UF	7	36.34	UNI	254.35	0.000	0.99	B
761	BATERIA DE 7 PLACAS CODO PVC INJECT. PRESION ISO 160MM x 90° S/P	5	50.84	UNI	254.19	0.000	0.99	B
762	UNION DE REPARACION 75 MM	23	11.02	UNI	253.47	0.000	0.99	B
764	PLACA METALICA DE MONTAJE 400 X 300 P/CRN 43 PLM 43 NSYM M 43	10	25.28	UNI	252.77	0.000	0.99	B
765	BROCA DE 16.5 mm PARA GOMA DE CONECTOR INICIAL	7	35.83	UNI	250.83	0.000	0.99	B
766	BOTIN BORCEGUES LONA Y CUERO NEGRO CON P/ACERO T42	6	41.53	PAR	249.15	0.000	0.99	B
767	TEE 90 MM x 63 MM x 90 MM UF-SP-UF	5	49.45	UNI	247.24	0.000	0.99	B
768	JABON ANTIBACTERIAL ESPUMA	7	35.13	UNI	245.93	0.000	0.99	B
769	MANDIL DE SOLDADOR CROMADO LUADO 1PZA. TIRANTE	12	20.46	UNI	245.52	0.000	0.99	B
770	BOYA PVC JUNIOR 25CM. BLANCA T37/38	23	10.61	PAR	244.07	0.000	0.99	B
771	PALTA HASS FRESCA CAJA 5.60KG CAL20 CAT II	14	17.35	CJA	242.95	0.000	0.99	B
772	UNION ROSCADA P.E. 2"	42	5.76	PZA	242.03	0.000	0.99	B
773	H/H PLASSON	1	240.87	UNI	240.87	0.000	0.99	B
774	ABRAZADERA 2" VIC	122	1.97	UNI	239.88	0.000	0.99	B
775	Anillo UF ISO 160 mm Presión XENTARI - Bacillus Thuringiensis var. aizawai	3.1	76.96	KG	238.57	0.000	0.99	B
776	UNION DE COMPRESION 40mm x 40mm PLASSON	10	23.80	MTR	237.97	0.000	0.99	B
777	ACOPLE COMPRESION 50 mm X 2" HEMBRA - PLASSON	10	23.79	UNI	237.93	0.000	0.99	B
778	LLANTA 500*12 P/ TRIMOTO	2	119.97	UNI	237.93	0.000	0.99	B
779	CARGUERO PISTERA SPX	0.255	930.55	KG	237.29	0.000	0.99	B
780	JALEA REAL	8	29.66	UNI	237.29	0.000	0.99	B
781	FAJA AX50	2	118.58	UNI	237.15	0.000	0.99	B
782	AGITA DWG POTE * 250 GR	4.6615	50.85	KG	237.02	0.000	0.99	B
783	HOMAI WP	75	3.15	PZA	236.57	0.000	0.99	B
784	NIPLE P.E. 15" - PLASSON	3	78.53	UNI	235.58	0.000	0.99	B
785	RELE + BASE PROPOSITO GENERAL 24 VAC INC + 1NA	3	78.53	UNI	235.58	0.000	0.99	B

785	NS LOCO M5 AP WIRELESS 5.8 GHZ MIMO ATHEROS 200 MW C/ANT	1	228.81	UNI	228.81	0.000	0.99	B
786	GRASA DE SILICONA PG-21 400 GRM	5	45.56	GLN	227.78	0.000	0.99	B
787	KIT REPARACION COD. 427930- ARBUS	1	227.40	UNI	227.40	0.000	0.99	B
788	FOCO LED COLOR VIOLETA 7 WATT - 220 VAC	8	28.35	UNI	226.80	0.000	0.99	B
789	ABRAZADERAS 4"	14	16.10	UNI	225.43	0.000	0.99	B
790	FILTRO DE ANILLOS 3/4" 120 MESH (60 MIC.) - ARKAL	4	56.24	UNI	224.94	0.000	0.99	B
791	GRAPA METALICA 5/8" GALVANIZADA x BOLSA	7	32.12	UNI	224.83	0.000	0.99	B
792	LARVIN (THIODICARB)	2.455	9146	LT	224.53	0.000	0.99	B
793	LINEA DE VIDA DOBLE CINTA DIELECTRICO	2	111.87	UNI	223.73	0.000	0.99	B
794	CARBURADOR 4157-120-0611 KM 85R	2	110.17	UNI	220.34	0.000	0.99	B
795	TUBO PVC 63 MM C-7.5 UF X 6M	12	18.33	UNI	219.92	0.000	0.99	B
796	CODO P.E. 2" X 2" HEMBRA - PLASSON	23	9.51	UNI	218.84	0.000	0.99	B
797	MANGA DE ACOPLAMIENTO 686300 VALMET	1	218.27	UNI	218.27	0.000	0.99	B
798	BLUE PVC 110 MM SP CON BRIDA ACERO 4"	2	108.74	UNI	217.47	0.000	0.99	B
799	PERFORADOR 2.5 mm (PARA GOTEROS CLICKTIF Y MICRO-ASP.)	8	27.04	UNI	216.34	0.000	0.99	B
800	REDUCCION 200 MM * 140 MM H PVC C 10 UF	3	72.09	UNI	216.28	0.000	0.99	B
801	REDUCCION 90 MM * 63 MM H PVC C 10 SP	27	7.95	UNI	214.59	0.000	0.99	B
802	CASQUILLO PVC 90 MM SP X 2" R/H	13	16.37	UNI	212.81	0.000	0.99	B
803	ACOPLE COMPRESION 40 mm X 2" HEMBRA - PLASSON	10	21.26	UNI	212.62	0.000	0.99	B
804	CODO PVC 160MM x 90° S/P	4	53.04	UNI	212.15	0.000	0.99	B
805	TENSIOMETRO DIGITAL DE BRAZO	1	211.87	UNI	211.87	0.000	0.99	B
806	TALONARIO EVALUACION DE PLAGAS Y ENFERMEDADES CULT. PALTO	1040	0.20	UNI	211.86	0.000	0.99	B
807	RESORTE DE COMPACTO P/STHL KM 85R	10	21.19	UNI	211.86	0.000	0.99	B
808	CARBURADOR 1123-120-0605 MS250 STHL	1	211.45	UNI	211.45	0.000	0.99	B
809	UNION DE REPARACION 90 MM C/ ANILLOS	14	15.10	UNI	211.38	0.000	0.99	B
810	STICKER P/CJ PALTA 1134kg 4x2 CM mod.CAT II- CELESTE	12797	0.02	UNI	210.37	0.000	0.99	B
811	HIDROXIDO POTASIO	44	4.77	KG	209.75	0.000	0.99	B
812	BOTIN BORCEGUES LONA Y CUERO NEGRO CON P/ACERO T41	5	41.53	PAR	207.63	0.000	0.99	B
813	RODAMIENTO 536951NEW HOLLAND	1	206.09	UNI	206.09	0.000	0.99	B
814	BLUE PVC 90 MM X 3" BRIDA	3	68.63	UNI	205.88	0.000	0.99	B
815	STICKER PK HASS AUTOADHESIVO 20 x 15 CM	1498	0.14	UNI	205.35	0.000	0.99	B
816	UNION UNIVERSAL PVC T R/H	45	4.56	UNI	205.27	0.000	0.99	B
817	FAJA RATCHET DE 50 MM - T X 5 M	15	12.69	UNI	203.06	0.000	0.99	B

- 76 -

881	RESORTE P/PILOTO REGULADOR Y SOST (#2Y#3) BERMAD	2	78.09	PZA	56.17	0.000	0.99	B	917	UNION UNIVERSAL 1" P.P. C/R H	12	1103	UNI	132.30	0.000	100	C
882	LADRILLO PANDERETA	240	0.65	UNI	56.00	0.000	0.99	B	918	SELECTOR DE 3 POSICIONES M - O - A SCHNEIDER	3	44.06	UNI	132.19	0.000	100	C
883	RODAJE YAR 205-100-2F SKF (DIAMETRO INTER T)	4	38.90	UNI	55.59	0.000	0.99	B	919	SOPORTE DE PANEL SOLAR 5W - TALGIL	2	66.05	UNI	132.10	0.000	100	C
884	UNION ROSCADA P.E. 1/2" H/H PLASSON	89	174	UNI	54.45	0.000	0.99	B	920	CURVA 30°200 MM PVC C10 UF + ANILLO	1	130.14	UNI	130.14	0.000	100	C
885	STICKER P/CAJA PALTA PULPA CONGELADA 10 x 13 cm	500	0.10	UNI	54.10	0.000	0.99	B	921	CURVA 5°200 MM PVC C10 UF + ANILLO	1	130.14	UNI	130.14	0.000	100	C
886	FOCO AHORRADOR 12 WATT	7	2183	UNI	52.81	0.000	0.99	B	922	NIPLE 3" VIC * VIC	2	65.04	UNI	130.08	0.000	100	C
887	FINAL DE LINEA 1/6 mm	900	0.17	UNI	52.67	0.000	0.99	B	923	FILTRO ACEITE PUROLATOR FCO-501-A (Alternativo C/Hyundai)	7	18.56	UNI	129.92	0.000	100	C
888	PLANCHA DE PULIR	8	19.02	UNI	52.12	0.000	0.99	B	924	TAPON PVC 200 MM C10 UF	1	129.77	UNI	129.77	0.000	100	C
889	ELEMENTO 055124R1Valtra 850	2	75.87	UNI	51.74	0.000	0.99	B	925	CLAVO DE 1"	19.75	6.46	KG	127.51	0.000	100	C
890	LLANTAS DE CARRETILLA	2	75.19	UNI	50.37	0.000	0.99	B	926	GUANTES PARA APICULTOR	6	2119	PAR	127.12	0.000	100	C
891	TEE 90 x 90 x 90 MM PN-10 UF*UF*UF	3	50.07	UNI	50.22	0.000	0.99	B	927	CINTA SENALIZACION PELIGRO OBRAS AMARILLO	5	25.42	RLL	127.12	0.000	100	C
892	CODO DE 3" * 90° GALVANIZADOS HF	3	49.62	UNI	48.86	0.000	0.99	B	928	TERMOMETRO DIGITAL CON VASTAGO METAL 50 °C A 300 °C ISOLAB	3	42.37	UNI	127.12	0.000	100	C
893	JUEGO DE LLAVES MIXTAS STANLEY	2	74.38	UNI	48.76	0.000	0.99	B	929	MOLDE PARA CUPULA DE CERA	3	42.37	UNI	127.12	0.000	100	C
894	FILTRO DE AIRE MS 250 1123-120-112 STHIL	9	16.38	UNI	47.44	0.000	0.99	B	930	TERMOGRAFO XSENSE	2	63.50	UNI	127.00	0.000	100	C
895	BORNERA DE CONEXION LEGRAND DE 2.5 mm2	49	2.94	UNI	44.15	0.000	0.99	B	931	CABLE DE ACELERADOR CARGO 250 - TRIMOTO	21	6.02	UNI	126.36	0.000	100	C
896	TERMOMETRO DIGITAL DE PARED	2	72.04	UNI	44.07	0.000	0.99	B	932	PALTA FUERTE FRESCA CAJA 4 KG CAL 18	21	6.00	CJA	126.00	0.000	100	C
897	ESPUMA ZEBRA 20 KG 2.00 X 100 X 4"	2	72.03	UNI	44.06	0.000	0.99	B	933	ESTABILIZADOR 220 VAC 500 VA	2	62.50	UNI	125.00	0.000	100	C
898	INTERRUPTOR DOBLE TICINO	12	1198	UNI	43.71	0.000	0.99	B	934	GUANTES QUIRURGICOS T. 9	433	0.29	PAR	124.76	0.000	100	C
899	JUEGO DE LLAVES DE DADOS STANLEY	2	71.07	UNI	42.13	0.000	0.99	B	935	BUSHING P.E. 1" M X 1/2" HEMBRA - PLASSON	55	2.27	UNI	124.75	0.000	100	C
900	TAPON P.E. 2" MACHO PLASSON	33	4.30	UNI	41.74	0.000	0.99	B	936	BOTIN BORCEGUES LONA Y CUERO NEGRO CON P/ACERO T40	3	4153	PAR	124.58	0.000	100	C
901	MECANISMO DE ARRANQUE MOTOR	2	70.62	UNI	41.24	0.000	0.99	B	937	BIOMBO DE 03 CUERPOS BUSHING P.E. 2" M x 15" H - PLASSON	17	7.22	UNI	122.73	0.000	100	C
902	GRAPA PARA CABLE 1/4"	54	2.60	MTR	40.56	0.000	0.99	B	938	GRAPA PARA CABLE 3/4"	16	7.63	UNI	122.04	0.000	100	C
903	BOTTOM CHAMBER FOR FLUSHGAL (4" x 4")	1	139.73	UNI	39.73	0.000	0.99	B	939	LINTERNA OPALUX 1LED FLASH	2	6102	UNI	122.04	0.000	100	C
904	TOMACORRIENTES SIMPLE CON PUNTO TIERRA BTICINO	16	8.70	UNI	39.22	0.000	0.99	B	940	ABRAZADERA 90 MM x 2" H PP PN10 C/R	5	24.12	PZA	120.60	0.000	100	C
905	INT TERMOMAGNETICO RIEL 2X32A EA	6	22.86	UNI	37.14	0.000	0.99	B	941	TEE GALVANIZADO 3" * RF	2	59.80	UNI	119.61	0.000	100	C
906	TEE P.E. 1" HEMBRA PLASSON	17	8.01	UNI	36.21	0.000	0.99	B	942	NIPLE ROSCADO 3" X 10cm ROSCA MIXTA PVC	14	8.48	UNI	118.76	0.000	100	C
907	REDUCCION 250 MM * 140 MM PVC C10 UF	1	136.04	UNI	36.04	0.000	0.99	B	943	CODO P.E. 1" X 1" HEMBRA - PLASSON	20	5.88	UNI	117.68	0.000	100	C
908	ELEMENTO FILTRANTE 055125R1Valtra 850	2	67.75	UNI	35.49	0.000	0.99	B	944	RESORTE DE EMBRAGUE M/STHIL MS 250	21	5.55	UNI	116.58	0.000	100	C
909	CANGURO CON 3 DIVISIONES CON LOGO	9	15.00	UNI	35.00	0.000	1.00	C	945	ESPADA DE 18" 3005-000-4817 STHIL	1	16.82	UNI	116.82	0.000	100	C
910	CAÑO DE GRIFO 1/2" CIM	6	22.36	UNI	34.15	0.000	1.00	C	946	TERMINAL EN OJO PARA CABLE 25 MM2	70	164	UNI	114.93	0.000	100	C
911	CODO DE PVC DE 6" * 90° DESAGUE	4	33.39	UNI	33.56	0.000	1.00	C	947	FILTRO HIDRAULICO FLEETGUARD HF6711	2	57.36	UNI	114.72	0.000	100	C
912	FERTIMAR	2.375	56.22	KG	33.52	0.000	1.00	C	948	ABRAZADERA DE FIJACION TIPO "U" (MOUNTING CLAMPS) - TALGIL	5	22.93	UNI	114.67	0.000	100	C
913	VALVULA GALIT (2000)	2	66.71	UNI	33.41	0.000	1.00	C	949	JGO. DE GUARNICIONES 2.5" X 38.150577 MORO	1	114.41	UNI	114.41	0.000	100	C
914	UNION DE REPARACION 140 MM	5	26.58	UNI	32.89	0.000	1.00	C	950								
915	REDUCCION 90 MM * 75 MM H PVC C10 SP	17	7.81	UNI	32.84	0.000	1.00	C									
916	HERRAMIENTA HIDRAULICA P/TERM 4 A 70 MM2 (HEX)	1	132.74	UNI	32.74	0.000	1.00	C									

951	PILOTO LUMINOSO COLOR ROJO SCHNEIDER	2	57.15	UNI	114.31	0.000	100	C
952	CAJA 12" H ELECTRICA CURVA 30°10 MM PVC TERM C10 UF	7	16.25	PZA	113.78	0.000	100	C
953	COLA SINTETICA	13	8.70	KG	113.15	0.000	100	C
954	MANOMETRO DE GLICERINA 70 BAR	1	12.39	UNI	112.39	0.000	100	C
955	FILTRO PETROLEO PUROLATR PER-147-B (Alternativo C/Hyundai)	7	16.02	UNI	112.12	0.000	100	C
956	CASCO PROTECTOR	11	10.17	UNI	111.86	0.000	100	C
957	TEE 63 MM PVC SP C-10	8	13.98	UNI	111.86	0.000	100	C
958	REDUCCION 40 MM * 90 PVC UF SP	5	22.25	UNI	111.26	0.000	100	C
959	CURVA 90°90 MM PVC C10 CAMPANA SP * CAMPANA SP	4	27.81	UNI	111.25	0.000	100	C
960	LINEA DE VIDA DOBLE PARA ARNE	1	111.02	UNI	111.02	0.000	100	C
961	ADAPTADOR 63 MM SP * 2" RM PVC UPR INYECTADO	34	3.26	UNI	110.74	0.000	100	C
962	CURVA 90°90 MM PVC SP * SP	5	22.09	UNI	110.46	0.000	100	C
963	DISCO J-6 (ARBUS)	21	5.25	UNI	110.22	0.000	100	C
964	CODO 2" 90° DESAGUE	64	1.72	UNI	110.10	0.000	100	C
965	TUBO PVC 2" C-10 * 5 MT SP	6	18.24	UNI	109.43	0.000	100	C
966	RODAMIENTO RIGIDO DE HILDEBOLAS 20X52X15 (6304DDUC3E) TRI	9	12.15	UNI	109.38	0.000	100	C
967	CABLE VULCANIZADO 2x4AWG R1	8	13.50	MTR	107.97	0.000	100	C
968	RODAJE DE CIGUENAL M/STHILMS 250	4	26.70	UNI	106.78	0.000	100	C
969	BIOMBO DE 02 CUERPOS	1	105.93	UNI	105.93	0.000	100	C
970	DIAPHRAGMA MICROASERSOR AQUAS MART 2002	300	0.35	UNI	105.10	0.000	100	C
971	YEE DE 4" A 2" SALIDA	19	5.51	PZA	104.66	0.000	100	C
972	TEE 75 MM x 75 MM x 75 MM UFxSPxUF + Anillos	4	26.15	UNI	104.62	0.000	100	C
973	CODO PVC 112" x 90° SP	41	2.54	UNI	104.24	0.000	100	C
974	PALTA HASS FRESCA CAJA 5.60KG CAL24 CAT II	5	20.43	CJA	102.15	0.000	100	C
975	LUA DE FIERRO N° 40	46	2.21	UNI	101.78	0.000	100	C
976	JGO. DE GUARNICIONES 2" 50373 MORO	1	101.69	UNI	101.69	0.000	100	C
977	TALONARIO PEDIDO MATERIALES PARA SUELO UNION UNIVERSAL PVC 3/4" R/H	5	20.34	UNI	101.69	0.000	100	C
978	CIERRE DE DEPOSITO KM85R	3	33.05	UNI	99.15	0.000	100	C
979	AGITA 1GB SOBRE * 20"20 GR	1	98.36	UNI	98.36	0.000	100	C
980	UNION ROSCADA 3/4" H/H PLASSON	46	2.13	UNI	98.20	0.000	100	C
981	INT. TERMOMAGNETICO P/RIEL DIN 3"20 A A9F74216 IC60N 20/10/6	1	98.16	UNI	98.16	0.000	100	C
982	MASCARILLA PLANA DE 3 PLIEGUES BLANCO	300	0.33	UNI	98.09	0.000	100	C
983	BOTA PVC SELVA BLANCA/POLLERA 36 CM #44	6	16.31	PAR	97.88	0.000	100	C

984	SIRENA DE EMERGENCIA 220V/90W	2	48.72	UNI	97.43	0.000	100	C
985	RESORTE DE EMBRAGUE P/STHIL KM 85R	25	3.86	UNI	96.61	0.000	100	C
986	TEEP.E. 12" HEMBRA PLASSON	14	6.90	PZA	96.58	0.000	100	C
987	BLUE CASQUILLO PVC 2" * 1" SP	16	6.03	UNI	96.49	0.000	100	C
988	RYZUP	300	0.32	MLL	96.49	0.000	100	C
989	FILTRO PUROLATOR FCOB4 C/HYUNDAI	6	16.02	UNI	96.10	0.000	100	C
990	VALV. LAVADO DE FINAL DE LINEA 17mm ANILLO MARRON (para manguera 25 MIL)	31	3.10	UNI	96.03	0.000	100	C
991	ANILLO UR 75 MM PRESION	86	1.12	UNI	96.02	0.000	100	C
992	FILTRO DE AIRE PODARORA KM 85R	15	6.36	UNI	95.34	0.000	100	C
993	REJILLA EXCLUIDORA DE REINA	8	11.86	UNI	94.91	0.000	100	C
994	ADAPTADOR 8 mm X 1/8" BSP (P/MANDO HIDRAULICO)	67	1.39	UNI	93.23	0.000	100	C
995	BOTIN 2002 C/NEGRO F/BADANA P/ACERO P/CAUCHO #42	2	46.61	PAR	93.22	0.000	100	C
996	CONJUNTO DENIM 100% 14 OZ +CINTA REFLECTIVA T-M	2	46.61	UNI	93.22	0.000	100	C
997	MANDIL PVC TROPICANA DUO NARANJA/AMAR	6	15.42	UNI	92.54	0.000	100	C
998	TERMOSSEL 70"120M ZUNCHO PVC NEGRO 12" x 10 KG - A VOCADO	2,002	45.74	RLL	91.57	0.000	100	C
999	FAJA EN V A66	6	15.26	UNI	91.53	0.000	100	C
1000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x2 AMP IC60N * 440 V	1	89.93	UNI	89.93	0.000	100	C
1001	TEE 2" PVC DESAGUE	33	2.71	UNI	89.49	0.000	100	C
1002	ANILLO DE SELLAMIENTO 30202500 VALMET	2	44.61	UNI	89.22	0.000	100	C
1003	CHUMACERA UCP 210 * 2" P/GUANEADORA	1	88.56	UNI	88.56	0.000	100	C
1004	STICKER PALTAS PLU 4225 CHIQUITA	6474	0.01	UNI	88.47	0.000	100	C
1005	REDUCCION 160 * 140 MM H PVC C10 UF	3	29.46	UNI	88.37	0.000	100	C
1006	CHUMACERA UCF 209 NTN - ARBUS	1	88.26	UNI	88.26	0.000	100	C
1007	METALOSATO HIERRO	1556	56.69	LT	88.22	0.000	100	C
1008	ABRAZADERA 110 MM x 2" H P P PN 10 C/R	5	17.48	PZA	87.40	0.000	100	C
1009	DOSIS QUIMICA TIERRA X 6 KG (BENTONITA SAL)	4	21.78	UNI	87.10	0.000	100	C
1010	VALVULA CHECK CANASTILLA 11/2" BRONCE CIM	1	86.96	UNI	86.96	0.000	100	C
1011	CABLE FLEXIBLE N° 14 COLOR VERDE	100	0.87	MTR	86.67	0.000	100	C
1012	TEE 12" PVC SP C10	15	0.75	UNI	85.81	0.000	100	C
1013	VALVULA BOLA METALICA CIM. 12"	4	21.35	PZA	85.42	0.000	100	C
1014	NIPLE GALVANIZADO 2" * 2 M	1	84.93	UNI	84.93	0.000	100	C
1015	JAULA NACEDORA (3 PIEZAS)	10	8.47	UNI	84.75	0.000	100	C
1016	REDUCCION 140 * 90 MM H PVC C10 UF	3	28.02	UNI	84.06	0.000	100	C

1019	TAL. PLANILLA MOVILIDAD OFICINA ADM.	550	0.15	UNI	83.90	0.000	100	C
1020	CODO PVC 1/2" X 90° SP	160	0.52	UNI	83.55	0.000	100	C
1021	DIAPHRAGM ASSEMBLY p/ # 3.2-WAY PRESSURE SUSTAINING PILOT VALVES	1	82.46	UNI	82.46	0.000	100	C
1022	CABLE FLEXIBLE N° 14 COLOR NEGRO	90	0.91	MTR	82.12	0.000	100	C
1023	PALTA HASS FRESCA CAJA 5.60KG CAL22 CAT II	4	20.43	CJA	8172	0.000	100	C
1024	RETEN SKF 5062 12.7x28.5x6.5 MM	10	8.16	UNI	8160	0.000	100	C
1025	BUSHING PLASSON DE 1" A 3/4"	36	2.26	UNI	8138	0.000	100	C
1026	RETEN Willy Bush 210902	2	40.68	UNI	8136	0.000	100	C
1027	TEMPERADORES DE 21CM (14")	24	3.39	UNI	8135	0.000	100	C
1028	RESUMIDERO 2"	10	8.11	UNI	8107	0.000	100	C
1029	TAPON PVC 75 MM SP C 10	8	10.07	UNI	80.54	0.000	100	C
1030	ESTACA NEGRA MODELO 37	119	0.68	UNI	80.50	0.000	100	C
1031	TRABA PASADOR JE9301-TRACTOR VALTRA	8	9.99	UNI	79.96	0.000	100	C
1032	RETEN 50 x 63 x 10 (Para Barra de Amortiguador Cargera 250)	2	39.83	UNI	79.66	0.000	100	C
1033	MODULO INTERRUPTOR UNIPOLAR 16 A 250 V BEIGE CLARO Schneider	30	2.63	UNI	78.90	0.000	100	C
1034	NIPLE PLASSON MACHO 1"	47	1.67	PZA	78.66	0.000	100	C
1035	RESORTE DE EMBRAGUE 0000-997-55 M S 250	19	4.14	UNI	78.58	0.000	100	C
1036	M/STHIL GRAPA PARA ALAMBRE PUA	10	7.78	KG	77.80	0.000	100	C
1037	FILTRO 9137-124-2800 STHIL	10	7.63	UNI	76.27	0.000	100	C
1038	MUFA PLASSON DE 1 1/2" R/H	5	5.08	UNI	76.25	0.000	100	C
1039	FILTRO DE AIRE 16546-EB70A NISSAN NAV	1	75.38	UNI	75.38	0.000	100	C
1040	REDUCCION 75 MM * 63 MM H PVC C 10 SP	16	4.69	UNI	74.97	0.000	100	C
1041	PEGAMENTO PARA CERAMICA	5	14.92	BOL	74.61	0.000	100	C
1042	INTERRUPTOR SIMPLE	11	6.76	UNI	74.40	0.000	100	C
1043	FILTRO DE MALLA 3/4" NAANDAN, 130 MIC. (120 MESH) - AMIAD	5	14.86	UNI	74.30	0.000	100	C
1044	DIRECT PLUG - GALCON	1	73.75	UNI	73.75	0.000	100	C
1045	TAPON PVC 2" SP	26	2.80	UNI	72.92	0.000	100	C
1046	BUSHING P E 2" M X 3/4" HEMBRA - PLASSON	11	6.60	UNI	72.59	0.000	100	C
1047	CAJA RECTANGULAR LUZ ELECTRICA	52	1.39	PZA	72.16	0.000	100	C
1048	RECOGEDOR DE PLASTICO	11	6.51	UNI	71.61	0.000	100	C
1049	SOLUCION DE CALIBRACION DE CONDUCTIVIDAD M/OAKTON	1	70.56	UNI	70.56	0.000	100	C
1050	TEE P.E. 3/4" HEMBRA	14	5.03	UNI	70.49	0.000	100	C
1051	INDICATOR LOCK NUT p/VÁLVULA de 8" S700	1	70.22	UNI	70.22	0.000	100	C
1052	PISTOLA PARA SIKAFLEX	1	70.09	UNI	70.09	0.000	100	C
1053	FAJA EN V DENTADA PHG 3 V * 450	2	34.75	UNI	69.49	0.000	100	C
1054	PINTURA ESMALTE VERDE	2	34.50	GLN	68.99	0.000	100	C

1055	ADAPTADOR PVC 1/2" UPR RM	105	0.65	UNI	68.31	0.000	100	C
1056	RIEL METALICO	3	22.63	UNI	67.88	0.000	100	C
1057	PASADOR TENSOR 1123-640-1900 STHIL	4	16.95	UNI	67.79	0.000	100	C
1058	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO P/RIEL DIN 2 x 6 A .IC60N 50/50/2	1	67.49	UNI	67.49	0.000	100	C
1059	CODO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	3	22.26	UNI	66.77	0.000	100	C
1060	ADAPTADOR PVC 1 1/2" UPR RM	30	2.22	UNI	66.67	0.000	100	C
1061	YEE DE 4" HM C/ SALIDA	9	7.36	PZA	66.24	0.000	100	C
1062	FOLDER COLGANTE NACIONAL C/NARANJA	120	0.55	UNI	66.10	0.000	100	C
1063	VALVULA CHUPON P/BIDON PE RECTANGULAR	131	0.50	UNI	65.50	0.000	100	C
1064	PAPEL CONSOLA 60GR. 9 7/8 X 11 X 3	525	0.12	UNI	65.48	0.000	100	C
1065	FILTRO DE AACEITE DR 30410800 VALTRA 850	1	65.28	UNI	65.28	0.000	100	C
1066	TAPA 3/1VIC/VIC	2	32.52	UNI	65.04	0.000	100	C
1067	MARTILLO DE 24 ONZAS	4	16.08	UNI	64.33	0.000	100	C
1068	TAL NOTAS DE VENTA SERIE 004 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.000	100	C
1069	TAL NOTAS DE VENTA SERIE 003 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.000	100	C
1070	TAL NOTAS DE VENTA SERIE 002 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.000	100	C
1071	TAL NOTAS DE VENTA SERIE 001 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.000	100	C
1072	CAPERUZA KM 85R	5	12.71	UNI	63.56	0.000	100	C
1073	AGUJAS PARA TRASLARVE	5	12.71	UNI	63.56	0.000	100	C
1074	NIPLE MIXTO PVC 3" ROSCA BSP/ NPT - PLASSON	2	3170	UNI	63.41	0.000	100	C
1075	TAPA DE ACEITE 0000-350-0525 MS 250 STHIL	2	3136	UNI	62.72	0.000	100	C
1076	TUBO ELECTRICO PVC 3/4" X 3 M	25	2.48	UNI	62.10	0.000	100	C
1077	TUBO PVC 3/4" C-10	13	4.76	UNI	61.82	0.000	100	C
1078	ADAPTADOR PVC T H-M PVC UPR	103	0.60	UNI	61.80	0.000	100	C
1079	BUSHING P E 1 1/2" M X 1 1/4" H - PLASSON	25	2.47	UNI	61.77	0.000	100	C
1080	THINER STANDAR	4	15.26	GLN	61.03	0.000	100	C
1081	JUNTA 1123-129-0905 MS 250 STHIL	12	5.09	UNI	61.02	0.000	100	C
1082	CURVA 45° 63 MM PVC C 10 SP	6	10.16	UNI	60.95	0.000	100	C
1083	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 20	10	6.00	CJA	60.00	0.000	100	C
1084	TARJETA DE BLOQUEO	20	3.00	UNI	60.00	0.000	100	C
1085	SELENOIDES 12 V CURTEC V016-0326	1	59.66	UNI	59.66	0.000	100	C
1086	RODAMIENTO - LM 67048 CON PISTA LM 67010 SKF	2	29.34	UNI	58.69	0.000	100	C
1087	BUSHING P E TM X 3/4" HEMBRA - PLASSON	30	1.94	UNI	58.19	0.000	100	C
1088	PINTURA ESMALTE CELESTE	2	28.82	GLN	57.63	0.000	100	C
1089	TUBO PARA INST. DE LUZ DE 3/4"	23	2.50	UNI	57.50	0.000	100	C
1090	FRAGUA 1KG	12	4.78	BOL	57.30	0.000	100	C

1091	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE 16A-250V	4	14.30	UNI	57.20	0.000	100	C										
1092	PRECINTOS PLASTICOS BARRACUDA	100	0.57	UNI	56.86	0.000	100	C	125	BUSHING P.E. 1" M X 1/2" HEMBRA - PLASSON	20	2.27	UNI	45.36	0.000	100	C	
1093	PIN DE PRESION 16 JE8339-VALMET	4	14.08	UNI	56.34	0.000	100	C	126	RODAJE 32211	1	45.20	UNI	45.20	0.000	100	C	
1094	Anillo UF ISO 10 mm Presión	32	1.76	UNI	56.30	0.000	100	C	127	TOCA (GORROS DESCARTABLES DE GASA) C/ BLANCO	5	8.98	UNI	44.92	0.000	100	C	
1095	GUARNICION PROTECCION 8067 800 TRACTOR VALTRA	2	28.06	UNI	56.12	0.000	100	C	128	BUSHING PLASSON DE 2" A T	6	7.48	UNI	44.91	0.000	100	C	
1096	REGISTROS ROSCADOS DE BRONCE DE 4"	5	11.20	UNI	55.99	0.000	100	C	129	DIAPHRAGMA P/ VALVULA PLAST. MINIPILOTO MULTIPROPOSITO 3 VIAS SERIE PC-X-A-P M/BERMAD	7	6.41	PZA	44.87	0.000	100	C	
1097	PASTILLA NAPROXENO * 550 MG	400	0.14	UNI	55.93	0.000	100	C	130	ADAPTADOR 90 MM * 15" PVC UPR	5	8.90	UNI	44.51	0.000	100	C	
1098	BUSHING PLASTICO 1" M X 3/4" H	29	1.93	UNI	55.90	0.000	100	C	131	TAPON PVC 90 MM SP C/D	2	22.25	UNI	44.49	0.000	100	C	
1099	CODO P.E. 1/2" X 1/2" HEMBRA - PLASSON	14	3.96	UNI	55.44	0.000	100	C	132	CONO DE PVC 28 (70 CM) NARANJA, 5 LIBRAS	2	22.04	UNI	44.07	0.000	100	C	
1100	CODO P.E. 1/2" X 1/2" HEMBRA - PLASSON	14	3.96	UNI	55.44	0.000	100	C	133	BUJE PVC 90 MM X 75 MM SP	4	10.82	UNI	43.30	0.000	100	C	
1101	NEEDLE VALVE ASSEMBLY p/ #22-WAY PRESSURE REDUCING PILOT VALVES	1	55.10	UNI	55.10	0.000	100	C	134	ENLACE CURVO 90° D50 G2 16750 ARAG (OPTOPUS)	3	14.41	UNI	43.22	0.000	100	C	
1102	NEEDLE ASSEMBLY p/ # 32-WAY PRESSURE SUSTAINING PILOT VALVES	1	55.10	UNI	55.10	0.000	100	C	135	ABAMECTINA	0.95	45.08	LT	42.82	0.000	100	C	
1103	VALVULA DE 3 VIAS SAGIV C/BASE 14" HEMBRA C/SALIDAS MACHOS DE 1/8"	2	27.44	UNI	54.88	0.000	100	C	136	UNION ROSCADA P.E. 1" H/H - PLASSON	15	2.84	UNI	42.65	0.000	100	C	
1104	JARRA GRADUADA 1LT. TRANSPARENTE	12	4.56	UNI	54.76	0.000	100	C	137	REDUCCION 140 MM * 110 MM PVC UF SP	2	21.28	UNI	42.56	0.000	100	C	
1105	CORREAS DE LONA	30	1.79	UNI	53.63	0.000	100	C	138	ADAPTADOR 63 mm x 112" H-M PVC UPR	11	3.78	UNI	41.53	0.000	100	C	
1106	PINTURA ACRILICA	1	53.00	GLN	53.00	0.000	100	C	139	FILTRO ELEMENTO PETROLERO 1651890M91 VALMET	2	20.66	UNI	41.32	0.000	100	C	
1107	PATA DE CABRA	2	26.15	UNI	52.31	0.000	100	C	140	AZUCAR IMPALPABLE	8.1	5.08	KG	41.18	0.000	100	C	
1108	UNION UNIVERSAL PVC 3" R/H	1	51.23	UNI	51.23	0.000	100	C	141	JGO ENGRANAJE RECTO STHIL	1	40.67	UNI	40.67	0.000	100	C	
1109	TAZA PLASTICO	50	1.02	UNI	50.85	0.000	100	C	142	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL20	3	13.47	CJA	40.41	0.000	100	C	
1110	TUERCA 2" 2002070 ARAG (OPTOPUS)	6	8.31	UNI	49.83	0.000	100	C	143	CURVA 90° 90 MM PVC C/D UF - ESPIGA	2	20.14	UNI	40.27	0.000	100	C	
1111	ADAPTADOR PVC 1 1/2" SP X 1" R/H	7	7.04	UNI	49.30	0.000	100	C	144	TAL CONST. VERIFIC. PESOS- MEDIDAS HASS001	4	10.00	UNI	40.00	0.000	100	C	
1112	CERAMICA CONCRETO SL 45 X 45cm RU 2.08	1	49.18	KG	49.18	0.000	100	C	145	ADAPTADOR 90 mm (CAMPANA) SP X 3" R/FINA(M) PVC UPR	4	9.96	UNI	39.82	0.000	100	C	
1113	UNION PVC 3/4" SP	33	1.49	UNI	49.16	0.000	100	C	146	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL18	3	13.24	CJA	39.73	0.000	100	C	
1114	CODO PVC 1/2" C/ROSCA HEMBRA	63	0.78	UNI	49.00	0.000	100	C	147	FITOKLIN	0.3	13.21	KG	39.66	0.000	100	C	
1115	BOTA PVC SELVA BLANCA/POLLERA 36 CM #43	3	15.68	PAR	47.03	0.000	100	C	148	BUSHING P.E. 3" M X 2" H - BSP - PLASSON	5	7.91	UNI	39.53	0.000	100	C	
1116	FAJA DIRECC 11650 EB70A - NISSAN NAVARA	1	46.87	UNI	46.87	0.000	100	C	149	BUJE REDUCTOR PVC 160 MM X 110 MM SP	1	39.07	UNI	39.07	0.000	100	C	
1117	TAPA ROSCA C/ANILLO DE SEGURIDAD P/ BIDON RECTAGULAR	78	0.60	UNI	46.80	0.000	100	C	150	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL18	3	12.95	CJA	38.86	0.000	100	C	
1118	RODAMIENTO DE AGUJAS - LA 9011 VALMET	2	23.31	UNI	46.62	0.000	100	C	151	SWITCH D-LINK DES-1008A, 8 RJ-45 10/100 MBPS, AUTO MDI/MDIX	1	38.14	UNI	38.14	0.000	100	C	
1119	INSPECCION BUENAS PRACTICAS	11	4.24	UNI	46.61	0.000	100	C	152	FORMATO PARA LA PRESENTACION DE QUEJAS Y/O SUGERENCIA	500	0.08	UNI	38.14	0.000	100	C	
1120	ACOPLE COMPRESION 50 mm X 15" MACHO - PLASSON	3	15.37	UNI	46.10	0.000	100	C	153	RACOR DE DESAGUE G2" 220070 ARAG - OCTOPUS	3	12.71	UNI	38.14	0.000	100	C	
1121	MARCO PORTA CELDA	9	5.09	UNI	45.77	0.000	100	C	154	GUANTES ESTERIL T7	40	0.93	PAR	37.30	0.000	100	C	
1122	ESCARPIN DE CUERO	3	15.25	UNI	45.76	0.000	100	C	155	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL48	1	37.18	CJA	37.18	0.000	100	C	
1123	JARRA GRADUADA 2 LT. TRANSPARENTE	12	3.81	UNI	45.76	0.000	100	C	156	LIMPIA TODO	3	12.35	LT	37.04	0.000	100	C	
1124	BROCHA DE 2"	13	3.50	UNI	45.50	0.000	100	C	157	STICKER POLIPROP BLANCO 25x51mm (roIX20M)	7989	0.00	UNI	36.63	0.000	100	C	

158	ORING 2.62 x 39.34 G10071 ARAG (OPTOPUS)	12	3.05	UNI	36.61	0.000	100	C
159	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL60	1	36.13	CJA	36.13	0.000	100	C
160	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 20	6	6.00	CJA	36.00	0.000	100	C
161	TEMPLADOR DE 25 CM (5' 6")	10	3.56	UNI	35.59	0.000	100	C
162	TERMINAL DE BRONCE DE 1/2x 1/2	4	8.90	UNI	35.59	0.000	100	C
163	ADAPTADOR PVC T X 3/4" H-M UPR	31	1.14	UNI	35.45	0.000	100	C
164	TEE 90 MM PVC SP	2	17.61	UNI	35.23	0.000	100	C
165	RODAMIENTO 6208 2RS	1	34.95	UNI	34.95	0.000	100	C
166	FOCO LED 12VDC - 4 WATT UNION ROSCADA P.E. 1/2"	2	17.46	UNI	34.93	0.000	100	C
167	H/H PLASSON	20	174	UNI	34.71	0.000	100	C
168	RETEN 75*16*3 (Guaneadora)	3	1151	UNI	34.52	0.000	100	C
169	ADAPTADOR 90 MM (CAMPANA) SP X 3" R/FINA(M) PVC UPR	4	8.60	UNI	34.40	0.000	100	C
170	MANGUERA CORRUGADA 3/4"	50	0.67	MTR	33.73	0.000	100	C
171	CAJA CARTON ARMADO MAQ. 16KG PALTA COSTCO	5	6.74	UNI	33.69	0.000	100	C
172	CAMARA 500*12	3	11.02	UNI	33.05	0.000	100	C
173	NIPLE PVC 1/2" R/R	50	0.65	UNI	32.72	0.000	100	C
174	TAJADOR DE LAPIZ	70	0.47	UNI	32.63	0.000	100	C
175	PLACA GENESIS 2 MODULO BEIGE Schneider	16	2.00	UNI	32.00	0.000	100	C
176	BOTA PVC SELVA BLANCA/POLLERA 36 CM #42	2	15.68	PAR	3135	0.000	100	C
177	EMBUDO DE PLASTICO CAMARA PARA LLANTAS DE ESTACIONARIA 3.5" x 8"	22	141	UNI	3102	0.000	100	C
178	CARETA DE SOLDADOR	2	15.26	UNI	30.51	0.000	100	C
180	JUNTA 123 -149 - 0500 MS 250 STHIL	12	2.54	UNI	30.50	0.000	100	C
181	PLUMON FABER 23 NEGRO PUNTA REDONDA	7	4.36	UNI	30.50	0.000	100	C
182	RESORTE P/VALV.PLAST. MINIPLOTO MULTIPROPOSITO 3 VIAS SERIE PC-X-A-P M/BERMAD	4	7.59	PZA	30.34	0.000	100	C
183	LIMPIA VIDRIO	2	14.92	BOT	29.83	0.000	100	C
184	CARETA DE APICULTOR	1	29.66	UNI	29.66	0.000	100	C
185	CORDON DE EMBRAGUE 0000-95-8200 STHIL	5	5.93	UNI	29.66	0.000	100	C
186	CONECTOR HEMBRA 3/4" X 6 VIAS	10	2.92	PZA	29.21	0.000	100	C
187	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO 2 KG	1	28.81	UNI	28.81	0.000	100	C
188	PAPEL CONTINUO 9 7/8X182 A 5.5 BOLETA	400	0.07	UNI	28.68	0.000	100	C
189	CALCULADORA CASIO HL-85LWE	4	7.15	UNI	28.60	0.000	100	C
190	ADAPTADOR PVC 2" UPR	8	3.57	PZA	28.59	0.000	100	C
191	RETEN 20 x 30 x 7 NIPLE PVC 3/4" PLASSON	1	28.59	UNI	28.59	0.000	100	C
192	MACHO	26	109	PZA	28.47	0.000	100	C
193	RETEN 8887 SKF	3	9.43	UNI	28.29	0.000	100	C
194	ALICATE UNIVERSAL 8" PROFESIONAL Stanley	1	28.00	UNI	28.00	0.000	100	C

195	PLACA GENESIS 1MODULO BEIGE Schneider	14	2.00	UNI	28.00	0.000	100	C
196	RODAMIENTO 6207 - 2RS	1	27.98	UNI	27.98	0.000	100	C
197	TUERCA PLANA DE 2" 2052070 ARAG- OCTOPUS	3	9.32	UNI	27.97	0.000	100	C
198	JARRA GRADUADA 0.5 LT. TRANSPARENTE	12	2.29	UNI	27.46	0.000	100	C
199	TEE 1 1/2" PVC R/H	6	4.58	UNI	27.46	0.000	100	C
200	RODAJE 6303 RS SNZ	2	13.58	UNI	27.16	0.000	100	C
201	CLORURO DE SODIO 100 ML AL 9%	7	3.85	UNI	26.94	0.000	100	C
202	TAPON 2" H PVC SP	7	3.75	UNI	26.27	0.000	100	C
203	GASOLINA 90 OCT	2.4913	10.50	GLN	26.16	0.000	100	C
204	TAPON PVC 10 MM C 10	2	12.99	UNI	25.98	0.000	100	C
205	GRAPA FIERRO GALVANIZADO 1/2" - AVOCADO	0.964	26.88	MLL	25.91	0.000	100	C
206	ENLACE RECTO D50 G2 106750 ARAG (OPTOPUS)	3	8.56	UNI	25.68	0.000	100	C
207	PLOMADA PARA CONSTRUCCION	2	12.71	UNI	25.42	0.000	100	C
208	PERLITEK, PERLITA AGRICOLA, (MAT SILICATO DE ALUMINIO, PH 7)	24	106	KG	25.38	0.000	100	C
209	FRAGUA 1KG (SUPER PORCELA)	8	3.13	BOL	25.00	0.000	100	C
210	ARANDELA 000-958-1022 STHIL	5	4.95	UNI	24.76	0.000	100	C
211	Anillo UF ISO 110 mm Presión	14	176	UNI	24.63	0.000	100	C
212	FAJAS LUMBAR ELASTICA 8" KENKO T- M	2	12.25	UNI	24.50	0.000	100	C
213	TEE 1" PVC R/H	9	2.71	UNI	24.35	0.000	100	C
214	FAJAS LUMBAR ELASTICA 8" KENKO T- XL	2	12.03	UNI	24.07	0.000	100	C
215	PRESA ESTOPA DE 3/4"	8	2.94	UNI	23.49	0.000	100	C
216	TAPA DEVEDACION 80607800 TRACTOR VALTRA	2	1151	UNI	23.02	0.000	100	C
217	REGLA DE 30 cm.	52	0.44	UNI	22.92	0.000	100	C
218	CODO DE FIERRO GALVANIZADO 1/2"	14	161	UNI	22.54	0.000	100	C
219	UNION RECTA 8 MM X 8 MM P/MANDO HIDRAULICO	10	2.25	UNI	22.53	0.000	100	C
220	CAJA OCTAGONAL LUZ ELECTRICA	26	0.86	PZA	22.41	0.000	100	C
221	JUNTA HERMETICA 512471 NEW HOLLAND	2	11.15	UNI	22.30	0.000	100	C
222	PLACA INDICADOR DE 3 POSICIONES M - O - A LEGRAND	2	11.13	UNI	22.27	0.000	100	C
223	REDUCCION 63 MM * 1" PVC PRESION S/P	5	4.37	UNI	21.83	0.000	100	C
224	ALGODON	1	2178	KG	21.78	0.000	100	C
225	BUSHING 1/4" MACHO X 1/8" HEMBRA, FT/48 - BERMAD	15	144	UNI	21.53	0.000	100	C
226	BUSHING P E 3/4" M X 1/2" H - PLASSON	11	194	UNI	21.39	0.000	100	C
227	REGISTRO CONTROL ASISTENCIA Y SALIDA DIARIA	497	0.04	UNI	21.06	0.000	100	C
228	FILTRO ACEITE PER 5403 PUROLATOR	1	2104	UNI	21.04	0.000	100	C
229	COLA EXTRA	1	20.51	GLN	20.51	0.000	100	C
230	TEE 1" PVC SP	11	185	UNI	20.34	0.000	100	C
231	TEE 4" PVC DESAGUE	3	6.78	UNI	20.34	0.000	100	C

1232	SOUDAFLEX 40FC * 600ML	1	20.00	UNI	20.00	0.000	100	C
1233	CURVA 30*90 MM PVC C10	1	19.76	UNI	19.76	0.000	100	C
1234	CURVA 33*90 MM PVC C10	1	19.76	UNI	19.76	0.000	100	C
1235	INTREPID	0.17	114.47	LT	19.46	0.000	100	C
1236	REDUCCION 63 MM * f PVC	4	4.85	UNI	19.38	0.000	100	C
1237	CARTILLA EVALUACION FITOSANITARIA	36	0.54	UNI	19.31	0.000	100	C
1238	ADAPTADOR PVC 3/4" UPR	24	0.80	UNI	19.19	0.000	100	C
1239	BUUE PVC 90 MM X 63 MM	2	9.49	UNI	19.97	0.000	100	C
1240	TOMACORRIENTE UNIVERSAL SMPLE P 110	3	6.29	UNI	19.88	0.000	100	C
1241	ALICATE PICOLORO 12"	1	18.58	UNI	19.58	0.000	100	C
1242	UNION PVC 12" UPR	105	0.17	UNI	19.37	0.000	100	C
1243	PALTA FUERTE FRESCA	3	6.00	CJA	19.00	0.000	100	C
1244	CAJA 4 KG CAL 20	26	0.69	UNI	17.98	0.000	100	C
1245	CODO PVC f x 90° SP	0.54	33.23	LT	17.94	0.000	100	C
1246	BASF FOLIAR ALGAE	7	2.54	UNI	17.80	0.000	100	C
1247	LIMAS PARA MOTOSIERRAS	1	17.80	PAR	17.80	0.000	100	C
1248	BOTA BLANCA T 38	6	2.92	UNI	17.55	0.000	100	C
1249	CEPILLOS DE DIENTE CERDA GRUESA	53	0.32	UNI	17.15	0.000	100	C
1250	LAPIZ MONGOL 2	1248	0.01	UNI	17.06	0.000	100	C
1251	STICKER PALTAS PLU 4770	200	0.08	UNI	16.95	0.000	100	C
1252	CHIQUITA	2	8.30	UNI	16.60	0.000	100	C
1253	PASTILLA PARACETAMOL	9	184	UNI	16.53	0.000	100	C
1254	TAB 500 MG	2.6	6.19	MTR	16.08	0.000	100	C
1255	PLACA PARA INTERRUPTOR DE	12	132	UNI	15.79	0.000	100	C
1256	CONMUTACION	100	0.15	UNI	15.46	0.000	100	C
1257	REDUCCION 10 MM * 75 MM	100	0.15	UNI	15.46	0.000	100	C
1258	TERMINAL EN OJO PARA	100	0.15	UNI	15.30	0.000	100	C
1259	CABLE N° 12	1	15.27	UNI	15.27	0.000	100	C
1260	REDUCCION 10 MM * 75 MM	10	153	UNI	15.25	0.000	100	C
1261	H PVC C10 UF+Anillo	6	2.54	UNI	15.25	0.000	100	C
1262	PERNO 9022-341-0980	1	15.00	UNI	15.00	0.000	100	C
1263	TRINQUETE P/M S 250	4	3.69	UNI	14.76	0.000	100	C
1264	FRANELA C/ VERDE	2	7.21	UNI	14.41	0.000	100	C
1265	REDUCCION 3/4" x 1/2" PVC	1	14.36	JGO	14.36	0.000	100	C
1266	SP	1	14.26	UNI	14.26	0.000	100	C
1267	TERMINALES AGUJA N° 18	4	3.57	UNI	14.26	0.000	100	C
1268	TERMINALES AGUJA N° 16	1	14.26	CJA	14.26	0.000	100	C
1269	TERMINAL EN OJO PARA	2	7.11	UNI	14.22	0.000	100	C
1270	CABLE N° 12	1	14.26	UNI	14.22	0.000	100	C

1270	PALTA HASS FRESCA	1	14.05	CJA	14.05	0.000	100	C
1271	CAJA 4KG CAL22	3	4.67	UNI	14.01	0.000	100	C
1272	CODO PLASSON 3/4" R/H	10	139	UNI	13.90	0.000	100	C
1273	MOTA PARA PIZARRA	481	0.03	UNI	13.07	0.000	100	C
1274	ACRILICA	1	13.04	UNI	13.04	0.000	100	C
1275	ETIQUETA AUTOADHESIVA	6	2.12	UNI	12.71	0.000	100	C
1276	DRISCOLL'S 300 GR,	3	4.24	UNI	12.71	0.000	100	C
1277	EUROPA	3	4.24	UNI	12.71	0.000	100	C
1278	CURVA 10*90 MM PVC C10	1	12.71	UNI	12.71	0.000	100	C
1279	UF +ANILLO	6	2.05	UNI	12.30	0.000	100	C
1280	PERNO 9022-341-1010	2	5.93	UNI	11.86	0.000	100	C
1281	REGISTRO INSPECCION	1	11.58	UNI	11.58	0.000	100	C
1282	ARANDANOS- CALIDAD	6	1.88	PZA	11.30	0.000	100	C
1283	JUNTA PLANA P/RACOR 59	1	11.51	UNI	11.51	0.000	100	C
1284	X 86 X 4 G40007 ARAG-	6	153	UNI	10.68	0.000	100	C
1285	OCTOPUS	170	0.06	UNI	10.48	0.000	100	C
1286	NIPLE MACHO DE 10 MM	2	5.22	UNI	10.43	0.000	100	C
1287	P/FUM IGADORA	2	5.10	UNI	10.19	0.000	100	C
1288	CUADERNO DLX X 84H	2	5.09	UNI	10.17	0.000	100	C
1289	CUADRICULADO	1	10.17	UNI	10.17	0.000	100	C
1290	RE TENES 9639-003-1685 M S	1	9.61	UNI	9.61	0.000	100	C
1291	250 STHIL	1	9.38	MLL	9.38	0.000	100	C
1292	BUJIA NGK 7005 M/STHIL	1	9.35	UNI	9.35	0.000	100	C
1293	MS 250	3	3.05	UNI	9.15	0.000	100	C
1294	FAJA AX-24 SKF	1	9.00	UNI	9.00	0.000	100	C
1295	YEE DE 2" C/ SALIDA	1	8.85	UNI	8.85	0.000	100	C
1296	ASIENTO VALVULA COD	0.15	57.36	LT	8.60	0.000	100	C
1297	330928 ARBUS	200	0.04	UNI	8.48	0.000	100	C
1298	PAPEL CONTINUO	20	0.42	UNI	8.47	0.000	100	C
1299	CONSOLA 9 7/8 X 11 X 2	1	8.26	UNI	8.26	0.000	100	C
1300	UNION UNIVERSAL PVC f	1	8.39	GLN	8.39	0.000	100	C
1301	SP	1	8.26	UNI	8.26	0.000	100	C
1302	REDUCCION 75 MM * 63 MM	6	133	UNI	7.99	0.000	100	C
1303	PVC SP C10	1	7.97	LT	7.97	0.000	100	C
1304	LIMAS 3.5 MM	1	7.77	KG	7.77	0.000	100	C
1305	SELLO TRODAT PRINTY 4.0	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1306	NUEVO 4912	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1307	FILTRO ACEITE	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1308	PUROLATOR PP-373	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1309	(Alternativo Cuatrimoto)	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1310	ANEL RETENEDOR JUNTA	4	2.36	UNI	9.44	0.000	100	C
1311	TERICA 83901700 -							
1312	TRACTOR VALTRA							
1313	STICKER CLAM SHELL 6oz							
1314	CODBARRA UTOADH							
1315	PAPEL COUCHE 30*22MM *3	1	9.38	MLL	9.38	0.000	100	C
1316	RETEN KH191- VALTRA	1	9.35	UNI	9.35	0.000	100	C
1317	BUSHNG PLASSON DE 1.5"	3	3.05	UNI	9.15	0.000	100	C
1318	M * 3/4" H	1	9.00	UNI	9.00	0.000	100	C
1319	NUT p/VALVULA de 8" S700	1	8.85	UNI	8.85	0.000	100	C
1320	INTERRUPTOR	1	8.85	UNI	8.85	0.000	100	C
1321	CONMUTADOR	0.15	57.36	LT	8.60	0.000	100	C
1322	DA CONIL 720 SC	200	0.04	UNI	8.48	0.000	100	C
1323	(Chlorothalonil)	20	0.42	UNI	8.47	0.000	100	C
1324	PASTILLA IBUPROFENO x	1	8.39	GLN	8.39	0.000	100	C
1325	500 MG	1	8.26	UNI	8.26	0.000	100	C
1326	AMPOLLA DICLOFENACO	6	133	UNI	7.99	0.000	100	C
1327	PINTURA LATEX	1	7.97	LT	7.97	0.000	100	C
1328	CHOCOLATE	1	7.77	KG	7.77	0.000	100	C
1329	RODAMIENTO 6203 -2RS H/	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1330	C3	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1331	RESORTE DE TRINQUETE	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1332	LAVA VAJILLA LIQUIDA	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1333	ARANDANO COSECHADO	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1334	CASQUILLO DE PLASTICO	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C
1335	4140-7917201STHIL	1	7.63	UNI	7.63	0.000	100	C

1306	PRECINTO PLASTICO	100	0.07	UNI	7.47	0.000	100	C
1307	TAPON BSP 3/4" / BOMBA JP-75-100	1	7.40	UNI	7.40	0.000	100	C
1308	PLUMON NEGRO FABER CASTELL 47	4	184	UNI	7.36	0.000	100	C
1309	STIMULATE (Citoquinina, Ácido Giberélico, Ácido Indol Butíric	0.06	12140	LT	7.28	0.000	100	C
1310	PILATUS (Ext. Orig Vgt, Ác Fúlvicos, Zinc, Aminoác, Inositol	0.08	88.78	LT	7.10	0.000	100	C
1311	CURVA 63*90 MM PVC C10 SP	1	6.97	UNI	6.97	0.000	100	C
1312	LAPICERO ROJO	26	0.27	UNI	6.93	0.000	100	C
1313	PAPEL CONTINUO CONSOLA 9 7/8 X 11 X 1	350	0.02	UNI	6.71	0.000	100	C
1314	CURVA 3/4" DE LUZ	17	0.39	UNI	6.57	0.000	100	C
1315	ARANDANO COSECHADO	0.83	7.77	KG	6.45	0.000	100	C
1316	TAPON DE OIDOS	8	0.77	UNI	6.15	0.000	100	C
1317	CAJA DE PASO	6	100	PZA	6.00	0.000	100	C
1318	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 14	1	6.00	CJA	6.00	0.000	100	C
1319	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 12	1	6.00	CJA	6.00	0.000	100	C
1320	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 10	1	6.00	CJA	6.00	0.000	100	C
1321	UNION ROSCADA P.E. 2" H/H	1	5.89	UNI	5.89	0.000	100	C
1322	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 16 CONT.32	21	0.25	UNI	5.20	0.000	100	C
1323	FRASCO DE PLASTICO DE 20 ML C/TAPA ROSCA	11	0.44	UNI	4.85	0.000	100	C
1324	JUNTA HERMETICA 4966231 NEW HOLLAND	2	2.25	UNI	4.50	0.000	100	C
1325	CINTA REFLECTIVA PARA CONO DE 28 (700 X 90 MM)	2	2.12	UNI	4.24	0.000	100	C
1326	PAPEL SABANA	28	0.13	UNI	3.75	0.000	100	C
1327	ESPONJA VERDE(FIBRA MULTUSOS)	1	3.72	UNI	3.72	0.000	100	C
1328	ADAPTADOR PVC 3/4" SP/RM PVC UPR	17	0.20	UNI	3.32	0.000	100	C
1329	HUMEGA	0.261	12.59	LT	3.29	0.000	100	C
1330	SACAGRAPA ARTESCO	3	100	UNI	3.00	0.000	100	C
1331	FUSIBLE DE 15A 5 AMP	7	0.42	UNI	2.97	0.000	100	C
1332	MANGUERA TRANSPARENTE DE 1/2" PARA VISOR DE TANQUE	2	147	MTR	2.94	0.000	100	C
1333	UNION PVC 3/4" ROSCA	14	0.20	UNI	2.83	0.000	100	C
1334	JUNTA 123-129-0900 STHIL MS 250	3	0.85	UNI	2.55	0.000	100	C
1335	SEGURO P/PÍÑON STHIL	1	2.12	UNI	2.12	0.000	100	C
1336	CODO 90°3/4" PVC C10 SP	5	0.41	UNI	2.05	0.000	100	C
1337	PAPEL BOND A4 DE COLORES 75 GR.	25	0.08	UNI	1.90	0.000	100	C
1338	FUSIBLE DE 15A 20 AMP	7	0.25	UNI	1.78	0.000	100	C
1339	CAJA PARA INTERNET	1	100	UNI	100	0.000	100	C
1340	CAJA PARA TELEFONIA	1	100	UNI	100	0.000	100	C
1341	CAJA PARA TV	1	100	UNI	100	0.000	100	C
1342	CAJA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	1	100	UNI	100	0.000	100	C
1343	CONECTOR DENTADO 1/7 mm X 1/7 mm	6	0.16	PZA	0.97	0.000	100	C
1344	PROCLAIM (EMAMECTIN BENZOATO)	0.001	459.39	KG	0.46	0.000	100	C

1345	MATERIA ORGANICA LIQUIDA (CATOR)	0.039	7.06	LT	0.28	0.000	100	C
1346	ABRAZADERA DE FIERRO DE 500 mm CON SALIDA 3" G11	0.0001	773.11	UNI	0.08	0.000	100	C
1347	PALTO COSECHADO FUERTE	0.01	0.50	KG	0.01	0.000	100	C
1348	PLANTAS DE ARANDANO VARIEDAD TERRAPIN (D)	0.0003	8.71	UNI	0.00	0.000	100	C
1349	PLANTAS DE ARANDANO VARIEDAD STELLA BLUE (D)	0.0002	10.73	UNI	0.00	0.000	100	C
1350	PALTO COSECHADO HASS	0.0008	2.17	KG	0.00	0.000	100	C
1351	PLANTAS POLINIZANTES VARIEDAD ZUTANO	0.0001	14.55	UNI	0.00	0.000	100	C
1352	PLANTAS POLINIZANTES VARIEDAD ETTINGER	0.0001	14.55	UNI	0.00	0.000	100	C
1353	PLANTAS DE ARANDANO VARIEDA BILOXI (I)	0.0002	5.25	UNI	0.00	0.000	100	C
1354	ARANDANO COSECHADO	0.0001	7.77	KG	0.00	0.000	100	C
1355	MACETA DE 25 LITROS CON PATAS ANCHAS	0.0001	7.74	UNI	0.00	0.000	100	C
1356	PLANTAS DE ARANDANO VARIEDAD CIELO 76 (D)	0.0001	7.04	UNI	0.00	0.000	100	C
1357	LENTES PROTECTORES TRANSPARENTES	0.0001	5.21	UNI	0.00	0.000	100	C
1358	CLAM SHELL 300 GR PINTA FLAT ST. DRSCOLL BLUEBERRIES	0.0001	0.15	UNI	0.00	0.000	100	C

Fuente: Elaboracion propia

Anexo t: Inventario ABC por consumo

Tabla 31: INVENTARIO ABC POR CONSUMO

Descripción	Consumo promedio anual	Precio	Unidad	Monto Final soles	%	% Acumulado	Clasificación	STICKER PALTAS PLU 4046 BLACK DIAMOND USA1							
CUANO DE POLLO LIMPIO	2504680.54	0.09	KG	223785.69	0.05	0.05	A		144000	0.00	UNI	557.28	0.00	0.22	A
STICKER PALTAS PLU 4225	125728	0.01	UNI	15239.35	0.00	0.05	A	STICKER PALTAS PLU 4225 CALA VO	135081	0.00	UNI	467.92	0.00	0.22	A
STICKER PALTAS PLU S 40/48 M / 4225 (TRASCODE)	1807280	0.00	UNI	6116.84	0.00	0.05	A	CLAM SHELL 75 1 PTA FLAT. 340g H41DRISCOLLS USA (PAMOLSA)	116000	0.34	UNI	38984.00	0.01	0.23	A
25 GR H40	1225000	0.14	UNI	167888.70	0.04	0.09	A	ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLLS 1 PINTA GR. USA	116000	0.03	UNI	3084.32	0.00	0.23	A
STICKER PALTAS PLU S 32/36 M / 4770 (TRASCODE)	1210800	0.00	UNI	4355.25	0.00	0.09	A	PAPEL KRAFT 50 Grs 20 x 20 PROTECCIÓN DE FRUTOS	103986	0.01	UNI	967.07	0.00	0.23	A
25 GR H40	968000	0.13	UNI	128431.34	0.03	0.12	A	ANILLO TAPA-GOTERO PARA MANG. AMNON/ TOPDRIP 16,7 mm	103010	0.10	PZA	9959.93	0.00	0.23	A
BARRA P	900000	0.00	UNI	3638.70	0.00	0.12	A	MANG GOTERO DRIPNET P C A S 16009 16 MM / 0.90 mm I/LH 4-40CM	101500	0.60	MTR	60753.03	0.01	0.24	A
STICKER PALTAS PLU 4770	685961	0.01	UNI	4086.96	0.00	0.12	A	CJA CART KRAFT P/PALTA 4 KG HASS PERU 28.53710.3 DC39656/1	58627	126	UNI	73620.39	0.02	0.26	A
CLAM SHELL 4-4 25 GR - ASIA & USA (PAMOLSA)	675400	0.20	UNI	133694.75	0.03	0.15	A	MICROTUBO PVC 3/5 mm - 500 mt	50500	0.30	MTR	15222.47	0.00	0.26	A
ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLLS 150 GR (6 OZ.) USA	675400	0.03	UNI	1232107	0.00	0.15	A	CAJA BLUEBERRIES 12" 4.4 OZ - IMPRESION DRISCOLL (DC37661/1)	44625.0001	102	UNI	4547180	0.01	0.27	A
PUNNETS ARANDANANDOS 150 grs.	571820	0.11	UNI	61209.33	0.01	0.16	A	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 24 CONT 48	43415	0.35	UNI	15033.01	0.00	0.28	A
ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLLS 125 GR (4.4OZ.) EUROPA	385986	0.02	UNI	6428.98	0.00	0.16	A	STICKER PALTAS PLU 4046	42624	0.01	UNI	447.68	0.00	0.28	A
STICKER PALTAS BLACK DIAMOND - CHILE	379022	0.01	UNI	2308.62	0.00	0.16	A	ESTACA LABERINTO GOTERO ANGULAR 3/5- NUEVA NDJ	40585	0.11	UNI	4484.40	0.00	0.28	A
STICKER PALTAS PLU 4770 BLACK DIAMOND USA3	307982	0.01	UNI	1759.19	0.00	0.16	A	AZUFRE POLVO SECO	36403.0001	182	KG	6620148	0.01	0.29	A
STICKER PALTAS PLU 4046	221259	0.00	UNI	998.59	0.00	0.16	A	GOTERO CLICKTIF 4 LPH. ANTIDREN. AUTOCOMPENSA DO. SALIDA LISA	35400	0.27	UNI	9685.72	0.00	0.29	A
STICKER COD BARRA P PALTAS PLU S 32-36/4770 (TRASCODE)	205000	0.00	UNI	824.31	0.00	0.16	A	CAJA BLUEBERRIES 12" 6 OZ 5" - IMPRESION DRISCOLL (DC37661/1)	34397.0001	124	UNI	42774.22	0.01	0.30	A
ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLLS 125 GR (4.4OZ.) USA	196000	0.02	UNI	3370.22	0.00	0.19	A	MANGUERA CIEGA DE P.E. 16 mm / 100 mm (40 M/L) - 400 mts	33899	0.51	MTR	17423.67	0.00	0.31	A
STICKER PALTAS PLU 4225 BLACK DIAMOND USA2	195082	0.01	UNI	11152	0.00	0.19	A	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 18 CONT 36	30119	0.36	UNI	10783.45	0.00	0.31	A
MANG GOTE DRIPNET P C A S 16250 100LH 0.40M 800 M Netatm	176000	0.48	MTR	84525.76	0.02	0.20	A	STICKER P/CAJA PALTA HASS-USA-TALSA	30000	0.01	UNI	43170	0.00	0.31	A
BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 20 CONT 40	163668	0.34	UNI	55137.79	0.01	0.22	A								
ANILLO TAPA GOTERO PARA MANG. AMNON/ TOPDRIP 16,7 mm	150000	0.10	PZA	14503.35	0.00	0.22	A								
STICKER P/CAJA PALTA HASS-USA-TALSA	144854	0.02	UNI	2335.05	0.00	0.22	A								

CALMAX - Sulfato de Calcio Soluble	29484.04	0.85	KG	2508151	0.01	0.31	A	MANG TOPDRIP PC/AS AUTOCOMP+ANTI SIFON 16mm 25M il 10LPH 30Cm	1800	0.60	MTR	108106	0.00	0.58	A
CAJA BLUEBERRIES 12" x 1 PTA LOW PROFILE DRISCOLL(DC3787 8/9)	28690.0001	1.91	UNI	54886.44	0.01	0.33	A	CLAM SHELL 7'5" - 1 PINTA FLAT, 320g (12 oz) (PAN PACIFIC)	1717	0.34	UNI	579.07	0.00	0.58	A
CLAM SHELL GENERICO 125 GR	28119	0.11	UNI	3007.27	0.00	0.33	A	CINTA TEFLON	1705	0.85	UNI	1443.94	0.00	0.58	A
NITRATO DE AMONIO	26930.4	0.95	KG	25593.95	0.01	0.33	A	AZUCAR RUBIA	1700	2.31	KG	3916.50	0.00	0.58	A
ACIDO FOSFORICO	25804.1873	3.15	KG	81158.79	0.02	0.35	A	STICKER P/CAJA PALTA PULPA CONGELADA 10 x 13 cm	1500	0.10	UNI	154.10	0.00	0.58	A
JARRA CRISTALUZ C/TAPA TRANSPARENTE DE 2.5 LT, M/REY	25051	2.22	UNI	55672.67	0.01	0.36	A	STICKER P/K HASS AUTODHESIVO 20 x 5 CM	1498	0.14	UNI	205.35	0.00	0.58	A
SULFATO DE AMONIO	19383.915	0.80	KG	11540.64	0.00	0.36	A	PAJILLA DE ARROZ	1440	33.31	MT3	47969.09	0.01	0.59	A
BOLSA P' ALMACIGO 10" x 16.5" x 5 MICRAS CON FUELLE LATERAL	19350	0.15	UNI	2805.75	0.00	0.36	A	MANGUERA CIEGA DE P.E. 20 mm / 10 mm (40 MIL) - 300 mts	1400	0.62	MTR	864.24	0.00	0.59	A
BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL.30 CONT.60	18882	0.34	UNI	6442.56	0.00	0.36	A	BIOCAT-G (Acidos húmicos / fulvicos granulados)	1399	5.42	KG	7589.02	0.00	0.59	A
NITRATO DE CALCIO	17597.6202	1.35	KG	23767.86	0.01	0.37	A	PAJARRAFIA C/NEGRO	1390	6.24	KG	8668.00	0.00	0.60	A
MANG TOPDRIP PC/AS AUTOCOMP+ANTI SIFON 16mm 25M il 10LPH 40Cm	15000	0.54	MTR	8131.37	0.00	0.37	A	PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL22	1325	14.05	CJA	18620.01	0.00	0.60	A
TEREYESO	14951	0.20	KG	2990.20	0.00	0.37	A	BOLSAS 8"26"2 MICRTAS CRISTAL	1295	0.30	UNI	384.11	0.00	0.60	A
STICKER P/CAJA PALTA HASS PERU- CHILE	14530	0.02	UNI	313.91	0.00	0.37	A	CAJA CART KRAFT P/PALTA * 4 KG HASS PERU P84 28.5"37"10.3 CM	1251	1.27	UNI	1587.67	0.00	0.60	A
PALTO COSECHADO ZUTANO	14045.89	0.50	KG	7022.95	0.00	0.37	A	TAPA - SEPARADOR PALLET P/BANDEJA 1x PNTA (38L 24.8A*12.5A)	1250	2.87	UNI	3592.31	0.00	0.60	A
ANILLO PARA CONECTOR TYPHOON 16 (AZUL), NETA FIM	14000	0.13	PZA	1819.50	0.00	0.37	A	STICKER PALTAS PLU4770 CHIQUITA	1248	0.01	UNI	17.06	0.00	0.60	A
STICKER P/CAJA PALTA HASS- CHILE-GANDULES	13500	0.01	UNI	194.93	0.00	0.37	A	LATERAL FLUSH VALVE BARB 20 WITH SNAP CLIP	1235	2.90	UNI	3579.69	0.00	0.60	A
CAJA CART KRAFT P/PALTA * 12.5 LIBRAS (5.6 KG) FLAT	13490	3.16	UNI	42629.43	0.01	0.38	A	CAJA CART KRAFT P/PALTAS * 1134 KG NATURES PARTNER	1167	2.65	UNI	3088.35	0.00	0.60	A
SULFATO DE MAGNESIO	13291.125	0.77	KG	10210.27	0.00	0.39	A	SULFATO DE MANGANESO	1082.1795	2.97	KG	3216.37	0.00	0.60	A
CAJA CART KRAFT P/PALTAS * 1134 KG HASS PERU	13152	3.83	UNI	50320.05	0.01	0.40	A	ORDEN DE SALIDA DE ALMACEN	1043	0.67	UNI	698.81	0.00	0.60	A
STICKER P/CJ PALTA 1134Kg 4x2 CM mod.CAT II-CELESTE	12797	0.02	UNI	210.37	0.00	0.40	A	TALONARIO EVALUACION DE PLAGAS Y ENFERMEDADES CULT. PALTO	1040	0.20	UNI	21186	0.00	0.60	A
CONEC. CINTA 17mm X 16 mm DENTADO CON ANILLO MARRON (25 MIL)	12249	0.72	UNI	8801.97	0.00	0.40	A	SULFATO DE COBRE (PENTAHIDRATA DO)	1000.005	7.00	KG	7000.14	0.00	0.60	A
UREA	11981.93	0.93	KG	11193.65	0.00	0.40	A	CORREAS DE CUERO	1000	6.69	UNI	6694.92	0.00	0.61	A
SOLVER 500	11919.4001	6.84	LT	81539.87	0.02	0.42	A								

LADRILLO TECHO 15X15 CM.	1000	2.15	UNI	2150.00	0.00	0.61	A	REGISTRO CONTROL							
DIAPHRAGMA P/VALVULA DE FIN DE LINEA MODELO 540 NETA FIM	1000	0.92	UNI	915.96	0.00	0.61	A	ASISTENCIA Y SALIDA DIARIA	497	0.04	UNI	2106	0.00	0.64	A
VALVULADO FINAL DE LINEA 20 mm DENTADO + ANILLO DE AJUSTE	978	3.71	UNI	3624.46	0.00	0.61	A	CLAM SHELL 7'5 1 PTA FLAT, 300g H41DRISCOLL EUROPA(PAMOLS A)	481	0.34	UNI	16158	0.00	0.64	A
SEPARADOR / TAPA P/CAJA DE CESTOS 28x50Gr. PUNNET - AVOCADO	941	3.22	UNI	3028.23	0.00	0.61	A	ETIQUETA AUTOADHESIVA DRISCOLL'S 300 GR, EUROPA	481	0.03	UNI	13.07	0.00	0.64	A
ACEITE VEGETAL DE SOYA	940.529	7.08	LT	666187	0.00	0.61	A	GLIFOSATO	462.638	13.09	LT	6054.23	0.00	0.64	A
HYDRASOL	935.55	7.64	LT	7147.05	0.00	0.61	A	CAJA CARTON ARMD.MAQ.4KG PALTA CARIBIANA	458	1.19	UNI	543.72	0.00	0.64	A
JABA PLASTICA AMARILLA 52.5x35x31	935	10.37	UNI	9699.98	0.00	0.61	A	TUBO PVC 1" C 10 x 5 MT	456	6.99	UNI	3166.48	0.00	0.64	A
ANILLO UF 63 MM PRESION	933	0.91	UNI	850.28	0.00	0.61	A	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 14	454	6.00	CJA	2724.00	0.00	0.64	A
ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE 8CM*5CM, CJA 15 KG (12'125G)	903.819	2128	MLL	19234.50	0.00	0.62	A	VARILLA GALVANIZADA 8 mm X 12 mts	450	6.53	UNI	2940.07	0.00	0.65	A
CONECTOR DENTADO 4/7 x 4/7	900	0.22	UNI	198.71	0.00	0.62	A	STAND 52 - MANGUERA PE 12 mt, 9"2mm+ADAP 9/12 +CONT M/H	450	4.23	MTR	1902.99	0.00	0.65	A
FINAL DE LINEA 16 mm	900	0.17	UNI	152.67	0.00	0.62	A	FOSFATO DIAMONICO	450	1.80	KG	809.07	0.00	0.65	A
CEMENTO M S	854.0001	22.41	BOL	19137.17	0.00	0.62	A	DIAPHRAGMA PARA VALVULA DE LAVADO (FIN DE LINEA)	450	0.92	UNI	412.03	0.00	0.65	A
PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL32	822	35.02	CJA	28786.42	0.01	0.63	A	ASPERSOR PLST 5022-SD 12' M, C/SUPER							
PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL12	751	13.07	CJA	9817.77	0.00	0.63	A	DIFUSOR BOQ3.5 MM ROJO	440	15.80	UNI	695146	0.00	0.65	A
AZUFRE PANTERA 80 WP MICRONIZADO	74173	8.27	KG	6136.87	0.00	0.63	A	GUANTES QUIRURGICOS T. 9	433	0.29	PAR	124.76	0.00	0.65	A
CAJA CARTON ARMD.MAQ.4KG PALTO CASADO	647	134	UNI	867.63	0.00	0.63	A	TUBERIA DE POLIETILENO HDPE 90 MM PN 5	400	13.20	MTR	5278.91	0.00	0.65	A
CJA GBLBRRIES 12*4.4 OZ 450PBE 32.1L-23 A-8.3 AN-DC35357/1	602.0001	0.70	UNI	419.70	0.00	0.63	A	CAJA DE CARTON P/28 X CESTOS 150 GR (PUNNET) + SEPARADOR	400	2.54	UNI	1014.63	0.00	0.65	A
ALGAE 3.0	600	29.95	LT	17970.00	0.00	0.63	A	PASTILLA NAPROXENO * 550 MG	400	0.14	UNI	55.93	0.00	0.65	A
SOGA 12"	600	6.93	MTR	4158.00	0.00	0.64	A	PAPEL CONTINUO 9 7/8X10X2 A 5.5 BOLETA	400	0.07	UNI	28.68	0.00	0.65	A
LADRILLO TECHO 12X30X30 CM.	600	2.45	UNI	1470.00	0.00	0.64	A	TUBO PVC 63 MM C-5 UF X 6M	396	14.60	UNI	5779.76	0.00	0.65	A
PETROLEO DIESEL 2	585.5124	8.98	GLN	5259.55	0.00	0.64	A	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 6" x 5 MT	388	52.00	UNI	20176.00	0.00	0.65	A
HIPOCLORITO DE CALCIO 70 - 75 %	558.69	7.87	KG	4396.60	0.00	0.64	A	BUSHING PLASTICO 1" M X 1/2"H	383	2.14	UNI	817.85	0.00	0.65	A
TAL PLANILLA MOVILIDAD OFICINA ADM.	550	0.15	UNI	83.90	0.00	0.64	A	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 8	373	6.00	CJA	2238.00	0.00	0.66	A
PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL60	530	36.13	CJA	19150.89	0.00	0.64	A								
PAPEL CONSOLA 60GR. 9 7/8 X 11 X 3	525	0.12	UNI	65.48	0.00	0.64	A								
FORMATO PARA LA PRESENTACION DE QUEJAS Y/O SUGERENCIA	500	0.08	UNI	38.14	0.00	0.64	A								

GUANTES DE HILO INDUSTRIAL CON PUNTOS PVC 2 LADOS PALMA	373	144	PAR	537.37	0.00	0.66	A	BANCODE PLASTICO C/CREMA	254	5.43	UNI	1377.95	0.00	0.73	B
TAL GUIA DE REMISION SERIE 003 HASS PERU	366	2.13	UNI	779.27	0.00	0.66	A	CODO P.E. 2" X 2" HEMBRA - PLASSON	251	9.51	UNI	2388.22	0.00	0.73	B
OXICLORURO DE COBRE	362.59	23.80	KG	8630.80	0.00	0.66	A	BALDE INDUSTRIAL DE 20 LT C/NEGRO	250	10.93	UNI	2733.05	0.00	0.73	B
MERTECT-THIABENDAZOL	360.49	274.80	LT	99063.13	0.02	0.68	A	ARENA GRUESA	240	46.52	MT3	1164.30	0.00	0.73	B
PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL36	357	34.96	CJA	12482.50	0.00	0.68	A	LADRILLO PANDERETA	240	0.65	UNI	156.00	0.00	0.73	B
CAJA S/M PR. PULPA PALTA CONG.24LB 22.2x34.3x26.0 650-C	354	138	UNI	489.58	0.00	0.68	A	TRAPO INDUSTRIAL	239.43	5.04	KG	1206.83	0.00	0.73	B
GEOMEMBRANA HDPE de 100mm	350	10.53	MT2	3686.83	0.00	0.68	A	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 1/4" * 9 MTS.	234	6.50	UNI	1521.19	0.00	0.73	B
PAPEL CONTINUO CONSOLA 9/8 X 11 X 1	350	0.02	UNI	6.71	0.00	0.68	A	TABLAS DE MADERA TORNILLO 1" * 30 Cm * 6 M1	226	149.40	UNI	33765.43	0.01	0.74	B
ANILLO UR 90 MM PRESION	346	120	UNI	415.49	0.00	0.68	A	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL28	214	35.17	CJA	7526.81	0.00	0.74	B
CAJA BLACK SENSATION PALT 4 KG WEST 10.3CM	340	143	UNI	487.45	0.00	0.68	A	TEE P.E. 2" HEMBRA PLASSON	212	12.15	UNI	2576.60	0.00	0.74	B
CLAVO DE 2 1/2"	333.75	4.73	KG	1580.25	0.00	0.68	A	Gratidade (PA) CLOUTRAZO	201034	66.82	LT	13432.96	0.00	0.74	B
SPIROTETRAMATE (MOVENTO)	325.2252	430.79	LT	140103.06	0.03	0.71	B	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 6" x 8 MT	200	70.00	UNI	14000.00	0.00	0.75	B
CLORPIRIFOS	324.18	20.36	LT	6600.29	0.00	0.71	B	PRIX (COADYUVANTE Y PENETRANTE DEPROD QUIMICOS)	200	57.24	LT	11448.50	0.00	0.75	B
BARB 6-WAY 1/2X3/4" F	300	2.60	PZA	78106	0.00	0.71	B	TOPAX 56	200	19.58	KG	3955.50	0.00	0.75	B
CABLE FLEXIBLE N° 12 COLOR ROJO	300	151	MTR	452.15	0.00	0.71	B	MANGUERA DE ALTA PRESION DE 13MM PE-175 GENERAL	200	6.55	MTR	1310.74	0.00	0.75	B
TAL GUIA REMISION SERIE 009 HASS A4 AUTOCOPIATIVO DIAFRAGMA MICROASPERSOR AQUAS MART 2002	300	0.95	UNI	285.28	0.00	0.71	B	MICA N° 3 x 100 MTS (INJERTAR)	200	2.19	MTR	437.67	0.00	0.75	B
MASCARILLA PLANA DE 3 PLIEGUES BLANCO	300	0.33	UNI	98.09	0.00	0.71	B	CABLE FLEXIBLE N° 12 COLOR BLANCO	200	154	MTR	307.82	0.00	0.75	B
RYZUP	300	0.32	MLL	96.49	0.00	0.71	B	CABLE FLEXIBLE N° 12 COLOR VERDE	200	154	MTR	307.82	0.00	0.75	B
SANIX	298.5	18.43	KG	550142	0.00	0.72	B	Anillo UF ISO 63 mm Presión	200	0.95	UNI	189.66	0.00	0.75	B
METHOMIL	296.2	52.19	KG	15458.11	0.00	0.72	B	PASTILLA PARACETAMOL TAB 500 MG	200	0.08	UNI	16.95	0.00	0.75	B
PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL48	289	37.18	CJA	10745.90	0.00	0.72	B	PASTILLA IBUPROFENO x 500 MG	200	0.04	UNI	8.48	0.00	0.75	B
ALCOHOL INDUSTRIAL (96%)	276.5	3.93	LT	1086.07	0.00	0.72	B	UNION ROSCADA 3/4" H/H PLASSON	199	2.13	UNI	424.81	0.00	0.75	B
CAJA CART KRAFT P/PALTA * 4KG INCAVO P84B-10 28.5"37"10.3 CM	269	146	UNI	392.62	0.00	0.72	B	POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 6" x 4 MT	195	35.00	UNI	6825.00	0.00	0.75	B
ACIDO FOSFOROSO	266.859	5.27	KG	1405.11	0.00	0.72	B	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL70	193	35.93	CJA	6834.82	0.00	0.75	B
GREENEX ULTRA (matrine 5 %gr/lit)	260.217	85.31	LT	22198.16	0.00	0.73	B	AGRISPON	191945	88.44	LT	16975.37	0.00	0.76	B
NITRATO DE POTASIO	257.04	3.09	KG	794.88	0.00	0.73	B								
PARHUELA MADERA 102" * 122 M 2 DE TACO (Pino Radiata)	255	26.00	UNI	6630.00	0.00	0.73	B								

TUBO PVC 90 MM C-5 *6 MT.	189	24.36	UNI	4603.26	0.00	0.76	B	ALAMBRE PUA DE 15 MM * 200 MTS	150	45.72	RLL	6858.06	0.00	0.78	B
PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 15	189	6.00	CJA	134.00	0.00	0.76	B	LIQUID K (COLD CLEANSER MZ-50)	150	17.19	KG	2578.66	0.00	0.78	B
CLAVO DE 2"	188.9	4.91	KG	928.11	0.00	0.76	B	MALLA 15 X 15	150	5.00	MTR	750.00	0.00	0.78	B
POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 5" x5 MT	188	38.00	UNI	7144.00	0.00	0.76	B	PHYTON 27	149.839	184.59	LT	27658.11	0.01	0.78	B
NITRATO DE MAGNESIO	185.14	1.87	KG	346.55	0.00	0.76	B	CLAVO DE 5"	145	6.48	KG	939.47	0.00	0.78	B
VALV. DE LAVADO 2" NPT NEGRA, ALTA PRESION - API (12060008)	185	54.08	UNI	10005.43	0.00	0.76	B	CROPFIELD ZINC (Zinc + Aminoácidos + Ácidos Fúlvicos)	143.93	10.00	LT	1438.72	0.00	0.78	B
CERATILURE-CECBO (TRIMEDLURE)	184	11.76	UNI	2164.00	0.00	0.76	B	JABON ANTISEPTICO NEUTRO, SIN PERFUME	139.5	22.63	GLN	3156.74	0.00	0.78	B
Turba KLAMIX - Klasmann Lithuanian Peat Moss *200 LT	184	1.80	KG	331.77	0.00	0.76	B	ASPERJADOR PULVERIZADOR	132	5.82	UNI	767.86	0.00	0.78	B
VAPOR GARD - COADYUVANTE (PROTECTOR SOLAR)	182.005	66.76	LT	12150.65	0.00	0.77	B	VALVULA CHUPON P" BIDON PE RECTANGULAR	131	0.50	UNI	65.50	0.00	0.78	B
FETRILON COMBI	181.183	57.37	KG	10394.93	0.00	0.77	B	CLAVO DE 3"	130	4.54	KG	589.76	0.00	0.78	B
BUSHING P.E 3/4" M X 1/2" H - PLASSON	174	1.94	UNI	338.27	0.00	0.77	B	SOGA	130	2.54	MTR	330.51	0.00	0.78	B
CAJA CART. BLISS 25lb PALTA NATURE'S PARTNER	170	3.52	UNI	599.01	0.00	0.77	B	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 8	128	6.00	CJA	768.00	0.00	0.78	B
PAPEL CONTINUO CONSOLA 9 7/8 X 11 X 2	170	0.06	UNI	10.48	0.00	0.77	B	Anillo UF ISO 140 mm Presión	128	2.31	UNI	295.85	0.00	0.78	B
TAPON 15" R/HEMBRA PLASSON	166	3.38	UNI	561.83	0.00	0.77	B	TUERA PODAR MANUAL 25MM / 10", P 10-23-F BAHCO	125	87.12	UNI	10890.23	0.00	0.79	B
ANILLO UR 75 MM PRESION	165	1.12	UNI	184.23	0.00	0.77	B	Anillo UF ISO 160 mm Presión	122	1.97	UNI	239.88	0.00	0.79	B
CURVA 90° 63 MM PVC C 10 UF * ESPIGA	164	12.77	UNI	2094.27	0.00	0.77	B	BALDE CON CANO DE 4 L C/CANO, TAPA Y ASA	121	5.93	UNI	717.36	0.00	0.79	B
GUANTE MULTIFLEX LATEX T-M	162	4.42	PAR	715.64	0.00	0.77	B	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 12	120	6.00	CJA	720.00	0.00	0.79	B
ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE 8CM * 5CM, CJA 2.04 KG (12 * 170G)	160.956	2.162	MLL	3480.04	0.00	0.77	B	TUBO PVC 1/2" SP C 10	120	4.49	UNI	539.16	0.00	0.79	B
CODO PVC 1/2" X 90° SP	160	0.52	UNI	83.55	0.00	0.77	B	FOLDER COLGANTE NACIONAL C/NARANJA	120	0.55	UNI	66.10	0.00	0.79	B
GRAVILLA	153	50.51	MT3	7727.61	0.00	0.77	B	ESTACA NEGRA MODELO 37	119	0.68	UNI	80.50	0.00	0.79	B
POLO MANGA LARGA, BORDADO, CUELLO REDONDO RIP/PUÑOS RIP P/UV	152	19.00	UNI	2888.00	0.00	0.77	B	Anillo UF ISO 200 mm Presión	117	3.90	UNI	456.60	0.00	0.79	B
VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2" * 9 MTS.	151	21.72	UNI	3279.50	0.00	0.77	B	TEE 1/2" PVC SP C 10	115	0.75	UNI	85.81	0.00	0.79	B
POSTES DE EUCALIPTO DERECHOS TRATADOS DE 5" x6 MT	150	48.00	UNI	7200.00	0.00	0.77	B	SERENADE (Bacillus Subtilis)	112.3	44.73	LT	5022.89	0.00	0.79	B
								RESORTE GRIS (P/PILOTO REGULADOR DE PRESION BERMAD)	112	13.74	PZA	1538.88	0.00	0.79	B
								TEE 8 mm * 8 mm * 8 mm (P/MANDO HIDRAULICO) FT98 - BERMAD	110	2.97	UNI	326.33	0.00	0.79	B
								CONECTOR RECTO 8 mm x 8 mm FT88 (P/MANDO HIDRAULICO) - BERMAD	110	2.55	UNI	280.08	0.00	0.79	B
								NIM 700 (Aceite de Neem)	108.81	54.84	LT	5966.81	0.00	0.79	B

IMIDACLOPRID	108.63	99.61	LT	108214	0.00	0.79	B	PALTA ZUFANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 10		76	6.00	CJA	456.00	0.00	0.82	B
	106	6.00	CJA	636.00	0.00	0.79	B	PINCEL N° 20		76	3.39	UNI	257.62	0.00	0.82	B
AGUA ACIDULADA	106	4.62	GLN	489.81	0.00	0.79	B	BOLSAS COSECHERAS PARA PALTOS		75	35.17	UNI	2637.96	0.00	0.82	B
GUANTE MULTIFLEX LATEX T-L	106	4.47	PAR	473.86	0.00	0.79	B	Anillo UF ISO 3/5 mm Presión		75	9.78	UNI	733.71	0.00	0.82	B
ADAPTADOR PVC 1/2" UPR RM	105	0.65	UNI	68.31	0.00	0.79	B	CLAVO DE 4"		75	4.92	KG	368.64	0.00	0.82	B
UNION PVC 1/2" UPR	105	0.17	UNI	18.37	0.00	0.79	B	NIPLE P.E. 15" - PLASSON		75	3.15	PZA	236.57	0.00	0.82	B
NIPLE PLASSON DE 2"	103	4.05	UNI	417.15	0.00	0.79	B	RODILLO BLITZ PARA CODIFICADORA M C-20		74	13.18	UNI	975.27	0.00	0.82	B
UNION ROSCADA P.E. T H/H - PLASSON	103	2.84	UNI	292.87	0.00	0.79	B	KLERAT BLOQUE PARAFINADO		73.82	37.15	KG	2742.36	0.00	0.82	B
ADAPTADOR PVC 1" H-M PVC UPR	103	0.60	UNI	6180	0.00	0.79	B	ACEITE UERSA PREMIUM TDX PLUS 5W40		73	40.79	GLN	2977.32	0.00	0.82	B
CARTUCHO P/MASCARA 3M MOD. 6003	102	3155	PAR	3217.95	0.00	0.79	B	FORZASIL-K (Potasio 38%, Silicio 40%)		72.809	7.84	KG	570.98	0.00	0.82	B
ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE 8CM*5CM, CJA 4.20 KG (28*50G)	101.95	2136	MLL	2161.11	0.00	0.79	B	PEGAMENTO PVC OATEY x 14 galón		72	33.47	UNI	2410.13	0.00	0.82	B
PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL26	101	14.14	CJA	1428.01	0.00	0.79	B	VALVULA DE 2 VIAS 3/4" C/ROSCA (H-H) - PLASSON		71	20.20	UNI	1434.42	0.00	0.82	B
CABLE DE INSTRUMENTACI ON 12*2*8 TKD (12X2X8) TELDOR	100	28.24	MTR	2823.74	0.00	0.80	B	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 3/8" * 9 MTS.		71	14.05	UNI	997.34	0.00	0.82	B
YARAVITA CROP BOOST	100	24.13	LT	2412.52	0.00	0.80	B	Papel Higiénico SUAVE Jumbo Blanco Eco 4rol x 400 mts		71	8.30	RLL	589.06	0.00	0.82	B
CABLE P BATERIA COLOR NEGRO N6 CORRIENTE CONTINUA	100	7.34	MTR	733.99	0.00	0.80	B	TUBO PVC 140 MM C-5 * 6 M.T.		70	62.28	UNI	4359.88	0.00	0.82	B
FLUORESCENTE RECTO 220V/36W	100	5.90	UNI	589.50	0.00	0.80	B	TERMINAL EN OJO PARA CABLE 25 MM 2		70	164	UNI	114.93	0.00	0.82	B
TEE 8 mm X 1/8" X 8 mm (P/MANDO HIDRAULICO)								TAJADOR DE LAPIZ		70	0.47	UNI	32.63	0.00	0.82	B
FT98/1- BERMAD	100	3.37	UNI	336.86	0.00	0.80	B	GUANTES SOLVEX T/7		69	4.83	PAR	333.30	0.00	0.82	B
CURVA PVC 3/4" SP SAP GRIS	100	167	UNI	166.75	0.00	0.80	B	ADAPTADOR 8 mm X 1/8" BSP (P/MANDO HIDRAULICO)		67	139	UNI	93.23	0.00	0.82	B
CABLE FLEXIBLE N° 14 COLOR VERDE	100	0.87	MTR	86.67	0.00	0.80	B	TUBO PVC 10 MM C-5 * 6 M.T.		66	35.93	UNI	2371.22	0.00	0.82	B
PRECINTOS PLASTICOS BARRACUDA	100	0.57	UNI	56.86	0.00	0.80	B	TRIPLAY DE 8 MM (PLANCHAS)		65	57.00	UNI	3705.00	0.00	0.82	B
TERMINALES AGUJA N° 18	100	0.15	UNI	15.46	0.00	0.80	B	CODO 90° 2" PVC C10 SP		65	5.36	UNI	348.46	0.00	0.82	B
TERMINALES AGUJA N° 16	100	0.15	UNI	15.46	0.00	0.80	B	CODO 2" 90° DESAGUE		64	172	UNI	110.10	0.00	0.82	B
TERMINAL EN OJO PARA CABLE N° 12	100	0.15	UNI	15.30	0.00	0.80	B	CODO PVC 1/2" C/ROSCA HEMBRA		63	0.78	UNI	49.00	0.00	0.82	B
PRECINTO PLASTICO	100	0.07	UNI	7.47	0.00	0.80	B	SKIRLA (EMAMECTIN BENZATO)		617088	280.28	KG	17295.99	0.00	0.83	B
NIPLE PVC 2" ROSCA BSP - PLASSON	99	4.11	UNI	406.89	0.00	0.80	B	ADAPTADOR PVC 63 MM CAMPANA * 2" ESPIGA SP		61	6.84	UNI	417.53	0.00	0.83	B
SETT FIX (CALCIO 8% BORO 1%)	98.5	11.12	LT	1095.69	0.00	0.80	B	ETIQUETA UTOADH, PAPEL COUCHE 8CM*5CM, CJA 3.60 KG (12*300G)		60.997	21.18	MLL	129170	0.00	0.83	B
PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL40	98	37.18	CJA	3644.98	0.00	0.80	B									

TITERM OF IL 30CM * 0.25 MM	60	24.58	MTR	1475.00	0.00	0.83	B	CAMISA DRIL M/C EN TELA DRIL CON LOGO	50	36.00	UNI	1600.00	0.00	0.84	B
BOXIS	60	2102	LT	126101	0.00	0.83	B	BORDADO							
ESQUINERO DE CARTON X 2.36 Mt	60	2.82	UNI	169.07	0.00	0.83	B	RESPIRADOR MSA 85445 ADVANTAGE 200 NEGRO DOBLE VIA	50	35.59	UNI	1779.66	0.00	0.84	B
Fosfonato de Cobre + Ácido Salicílico	58.5	17.92	LT	1048.32	0.00	0.83	B	POLO PIQUE, CUELLO							
VIVORAL 75W (THIAMETOXAN)	58.476	239.51	KG	14005.77	0.00	0.83	B	CAMISERO, BORDADO 100% ALGODON	50	2100	UNI	1050.00	0.00	0.84	B
TUBO PVC 2" C-5" 5 MT SP	58	1129	UNI	654.54	0.00	0.83	B	SOLDADURA 1/8" PUNTO AZUL 6011	50	1191	KG	595.31	0.00	0.84	B
PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 18	58	6.00	CJA	348.00	0.00	0.83	B	TEEP E. 15" HEMBRA PLASSON	50	1189	UNI	594.55	0.00	0.84	B
TUBO PVC 3/4" SP C-10	58	5.35	UNI	310.19	0.00	0.83	B	GUANTES BADANA BEIGE PULGAR PLANO B2	50	9.32	PAR	466.10	0.00	0.84	B
ALAMBRE NEGRO NUMERO 16	58	4.56	KG	264.44	0.00	0.83	B	GORRO CON VISERA CON LOGO HASS PERU	50	8.00	UNI	400.00	0.00	0.84	B
PINTURA ROCKY LATEX VENCEDOR C/OJO	57	22.03	GLN	1255.93	0.00	0.83	B	MANDIL DE VISITA POLIPROPILENO NOTEX TM	50	6.44	UNI	322.03	0.00	0.84	B
PLASTICO 60" RECUPERADO AMARILLO	57	6.78	KG	386.44	0.00	0.83	B	ALAMBRE Nº 8	50	5.58	KG	279.24	0.00	0.84	B
EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICA 2*36 W.INDIKO 236/865 IP65	56	72.01	UNI	4032.38	0.00	0.83	B	TAZA PLASTICO	50	102	UNI	50.85	0.00	0.84	B
TUERA DE COSECHA 310 DX (ARS)	56	48.98	UNI	2743.05	0.00	0.83	B	MANGUERA CORRUGADA 3/4"	50	0.67	MTR	33.73	0.00	0.84	B
CRUZ (DOBLE TEE) 2" PVC C-10 SP	56	26.87	UNI	1504.95	0.00	0.83	B	NIPLE PVC 12" R/R	50	0.65	UNI	32.72	0.00	0.84	B
ABSOLUTE (SPINOTERAN)	55.945	410.67	LT	22974.78	0.00	0.84	B	ETIQUETA AUTOAD COUCHE 8*5 CM, C/J 15 KG (12*25G)SPCI FRUIT	49.254	30.86	MLL	1519.74	0.00	0.84	B
CODO 90°63 mm PVC SP	55	6.31	UNI	346.84	0.00	0.84	B	UNION UNIVERSAL F P.P. C/R H	49	1103	UNI	540.25	0.00	0.84	B
BUSHING P.E TM X 12" HEMBRA - PLASSON	55	2.27	UNI	124.75	0.00	0.84	B	CODO P.E. F X F HEMBRA - PLASSON	49	5.88	UNI	288.31	0.00	0.84	B
CASACA EN TELA IMPERMEABLE ACOLCHADA	54	89.00	UNI	4806.00	0.00	0.84	B	BORNERA DE CONEXION LEGRAND DE 2.5 mm2	49	2.94	UNI	144.15	0.00	0.84	B
GRAPA PARA CABLE 14"	54	2.60	MTR	140.56	0.00	0.84	B	MANDIL DE VISITA POLIPROPILENO NOTEX TL	48	6.44	UNI	309.15	0.00	0.84	B
TEE 2" PVC C-10 SP	53	7.42	UNI	393.11	0.00	0.84	B	CINTA AISLANTE NEGRA	48	3.54	RLL	170.06	0.00	0.84	B
Adaptador 20mm x 3/4" Macho Para Manguera Flexible	53	5.69	MTR	30168	0.00	0.84	B	SWITCH 62.5 WG (Fludioxonil 25%, Ciprodinil 90%)	47.4938	52132	KG	24759.53	0.01	0.85	B
LAPIZ MONGOL 2	53	0.32	UNI	17.15	0.00	0.84	B	VERZUS (Emamectin benzoate 50 g/kg.)	47.442	187.19	KG	8880.57	0.00	0.85	B
DISCO ABRASIVO 4 1/2"	52	1102	UNI	572.88	0.00	0.84	B	UNION DE REPARACION 200 MM	47	70.19	UNI	3298.83	0.00	0.85	B
CAJA RECTANGULAR LUZ ELECTRICA	52	139	PZA	72.18	0.00	0.84	B	VARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE 3/4" * 9 MTS.	47	50.85	UNI	2389.83	0.00	0.85	B
REGLA DE 30 cm. CODO 46°90 MM PVC C-10 SP	52	0.44	UNI	22.92	0.00	0.84	B	NIPLE PLASSON MACHO F	47	167	PZA	78.66	0.00	0.85	B
TIMOREX GOLD Aceite de Árbol de Té (Melaleuca alternifolia)	50	204.81	LT	10240.65	0.00	0.84	B	TUBO PVC 200 MM C-5 * 6 MT.	46	122.87	UNI	5652.12	0.00	0.85	B
CABLE MULTIHILOS Nº 16 * 24 HILOS	50	40.00	MTR	2000.00	0.00	0.84	B								
PANTALON DRIL BEIGE MODELO CARGO															
BOLSILLOS	50	38.50	UNI	1825.00	0.00	0.84	B								

UNIFORME COMPLETO DE PROTECCION P/APLICACION FITOSANITARIA	33	80.00	JGO	2640.00	0.00	0.87	B	BUSHING PLASTICO 1" X 3/4"	29	193	UNI	55.90	0.00	0.88	B
TEE 3" R/H BSP - PLASSON (Hilo Fino)	33	46.87	PZA	1546.55	0.00	0.87	B	MANOMETRO DE GLICERINA 25" 0-10 BAR NAANDAN	28	5120	UNI	1433.57	0.00	0.88	B
YARAVITA ZINTRAC MGB	33	42.49	LT	1402.12	0.00	0.87	B	DISPENSADOR DE PAPEL	28	46.61	UNI	1305.09	0.00	0.88	B
TEE SELECTORA DE PRESION 8 X 8 X 8 mm	33	24.47	UNI	807.66	0.00	0.87	B	FILTRO DE PETROLEO HDF-296	28	15.20	UNI	425.66	0.00	0.88	B
TAPON P.E. 2" MACHO PLASSON	33	4.30	UNI	14174	0.00	0.87	B	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 18	28	6.00	CJA	168.00	0.00	0.88	B
TEE 2" PVC DESAGUE	33	2.71	UNI	89.49	0.00	0.87	B	PAPEL SABANA	28	0.13	UNI	3.75	0.00	0.88	B
UNION PVC 3/4" SP	33	149	UNI	49.16	0.00	0.87	B	DIAFRAGMA P/VALVULA HIDRAULICA BERMAD 3" SERIE 400	27	27140	UNI	7327.80	0.00	0.88	B
CODO 90° 90 MM PVC SP	32	15.70	UNI	502.27	0.00	0.87	B	REFRIGERANTE (CAM 2 ANTIFREEZE & SUMMER COOLANT)	27	45.89	GLN	1239.09	0.00	0.88	B
Anillo UF ISO 10 mm Presion	32	176	UNI	56.30	0.00	0.87	B	UNION UNIVERSAL PVC 2" SP	27	17.69	UNI	477.67	0.00	0.88	B
VALV. LAVADO DE FINAL DE LINEA 17mm ANILLO MARRON (para manguera 25 M.L.)	31	3.10	UNI	96.03	0.00	0.87	B	BARRA ZINCADA DE 3/4" * M	27	17.49	UNI	472.11	0.00	0.88	B
ADAPTADOR PVC 1" X 3/4" H-M UPR	31	1.14	UNI	35.45	0.00	0.87	B	TOMACORRIENTE DOBLES CON PUNTO TIERRA BTICINO	27	1175	UNI	317.26	0.00	0.88	B
TUBO PVC 3/8 mm C-5 x 6 mts	30	275.12	UNI	8253.51	0.00	0.88	B	REDUCCION 90 MM * 63 MM H PVC C 10 SP	27	7.95	UNI	214.59	0.00	0.88	B
TUBO RECTANGULAR 1" X 2 X 5000 MM (ACOPIO)	30	182.42	UNI	5472.60	0.00	0.88	B	UNION UNIVERSAL PVC 3/4" R/H	27	3.70	UNI	99.78	0.00	0.88	B
VALV. OBLICUA VITON 2" MACHO NPT - PLASSON	30	159.28	UNI	4778.31	0.00	0.88	B	TAPON PVC 2" SP	26	2.80	UNI	72.92	0.00	0.88	B
GANCHOS PARA COSECHA DE PALTAS, A/I (Mec Autom, con Canast)	30	42.37	UNI	1271.19	0.00	0.88	B	NIPLE PVC 3/4" PLASSON MACHO	26	109	PZA	28.47	0.00	0.88	B
MACHETE S/GANCHO - BELLOTA	30	12.71	UNI	381.36	0.00	0.88	B	CAJA OCTAGONAL LUZ ELECTRICA	26	0.86	PZA	22.41	0.00	0.88	B
CURVA PVC 1 1/2" SP SAP GRIS	30	5.76	UNI	172.88	0.00	0.88	B	CODO PVC 1" x 90° SP	26	0.69	UNI	17.98	0.00	0.88	B
MODULO INTERRUPTOR UNIPOLAR 16 A 250 V BEIGE CLARO Schneider	30	2.63	UNI	78.90	0.00	0.88	B	LAPICERO ROJO	26	0.27	UNI	6.93	0.00	0.88	B
ADAPTADOR PVC 15" UPR RM	30	2.22	UNI	66.67	0.00	0.88	B	VALVULA CHECK DE 3/4" PLASSON	25	32.18	UNI	804.43	0.00	0.88	B
BUSHING P.E 1" X 3/4" HEMBRA - PLASSON	30	194	UNI	58.19	0.00	0.88	B	TAL FICHA SOCIAL TRABAJADORES x 100	25	7.91	UNI	197.74	0.00	0.88	B
CORREAS DE LONA	30	179	UNI	53.63	0.00	0.88	B	RESORTE DE EMBRAGUE P/STHL KM 85R	25	3.86	UNI	96.61	0.00	0.88	B
MANGUERA REFORZADA 20 mm (TRANSPARENTE)	29.9	23.16	MTR	693.10	0.00	0.88	B	TUBO ELECTRICO PVC 3/4" X 3 M	25	2.48	UNI	62.10	0.00	0.88	B
LEPIBAC (Bacillus thuringiensis var. krustaki)	29.72	46.18	KG	1370.89	0.00	0.88	B	BUSHING P.E 1/2" M X 1/4" H - PLASSON	25	2.47	UNI	6177	0.00	0.88	B
KIT DE FLUORESCENTE 220V/40W CON LUZ LITA	29	105.00	UNI	3045.00	0.00	0.88	B	PAPEL BOND A4 DE COLORES 75 GR.	25	0.08	UNI	190	0.00	0.88	B
								Paquete de Anillos C/Negro (100 Micrones / 140 Mesh) para filtro Estrella Spin Klin de 3"	24	210.00	UNI	5040.00	0.00	0.88	B
								TUBO PVC 160 MM C-5 * 5 M.T.	24	77.56	UNI	16137	0.00	0.88	B

NIPLE PVC 3" MACHO BSP - PLASSON	24	2187	UNI	524.94	0.00	0.88	B	BANDEJA ALVEOLOS PALTA CAL 16 CONT.32	21	0.25	UNI	5.20	0.00	0.89	B
JEBES DE VALVULAS (ARBUS)	24	19.74	UNI	473.76	0.00	0.88	B	TUERA V-82 M/ARS JAPONESA	20	134.09	UNI	268186	0.00	0.89	B
UNION UNIVERSAL PVC 2" SP	24	17.69	UNI	424.60	0.00	0.88	B	VALV. OBLICUA VITON 1" MACHO - PLASSON	20	80.07	UNI	160149	0.00	0.89	B
UNION PRESION ROSCA 90MM * 3"	24	10.96	PZA	263.08	0.00	0.88	B	VALV. CHECK ROSCA 1" PLAST. EPDM (M/M) - PLASSON	20	43.99	UNI	879.79	0.00	0.89	B
PAPEL KRAFT 50 Grs * 120 CM ANCHO	24	7.50	KG	180.00	0.00	0.88	B	TAL GUIA REMISION SERIE 0001	20	33.90	UNI	677.97	0.00	0.89	B
TEMPLADORES DE 21CM (14")	24	3.39	UNI	8135	0.00	0.88	B	EXTENCION TRIPLE DE 7 MTS	20	33.00	UNI	660.00	0.00	0.89	B
PERLITEK, PERLITA AGRICOLA, (MAT SILICATO DE ALUMINIO, PH 7)	24	106	KG	25.38	0.00	0.88	B	ANILLO UF PRESION 450MM	20	2143	UNI	428.66	0.00	0.89	B
ADAPTADOR PVC 3/4" UPR RM	24	0.80	UNI	19.19	0.00	0.88	B	UNION DE REPARACION 10 mm (UF - UF)	20	18.65	UNI	373.06	0.00	0.89	B
ARANDANO COSECHADO	23.435	7.77	KG	182.13	0.00	0.88	B	UNION UNIVERSAL ROSCADA 1/2"	20	10.10	UNI	20193	0.00	0.89	B
CASCOPISTERO CERRADO PROTECTOR	23	10169	UNI	2338.98	0.00	0.88	B	LAMPARA AHORRADORA ECOHOME STICK 8W CDL E27 220-240V P/F/6	20	9.00	UNI	180.00	0.00	0.89	B
TINTERO PARA CODIFICADORA M C-20	23	27.74	UNI	638.05	0.00	0.89	B	YARAVITA STOPIT	20	8.41	LT	168.25	0.00	0.89	B
LLAVE FRANCESA N6 M/STANLEY	23	12.71	JGO	292.37	0.00	0.89	B	CODO P.E. T X T HEMBRA - PLASSON	20	5.88	UNI	117.68	0.00	0.89	B
CURVA 60*63 MM PVC C10 SP	23	11.38	UNI	26179	0.00	0.89	B	TARJETA DE BLOQUEO	20	3.00	UNI	60.00	0.00	0.89	B
UNION DE REPARACION 75 MM	23	11.02	UNI	253.47	0.00	0.89	B	BUSHING P.E. TM X 1/2" HEMBRA - PLASSON	20	2.27	UNI	45.36	0.00	0.89	B
BOTA PVC JUNIOR 25CM. BLANCA T37/38	23	10.61	PAR	244.07	0.00	0.89	B	UNION ROSCADA P.E. 1/2" H/H PLASSON	20	1.74	UNI	34.71	0.00	0.89	B
CODO P.E. 2" X 2" HEMBRA - PLASSON	23	9.51	UNI	218.84	0.00	0.89	B	AMPOLLA DICLOFENACO	20	0.42	UNI	8.47	0.00	0.89	B
TUBO PARA INST. DE LUZ DE 3/4"	23	2.50	UNI	57.50	0.00	0.89	B	SCORE (Difenocanazol 25% +Aditivos 75%)	19.775	246.47	LT	4873.85	0.00	0.89	B
EMBUDO DE PLASTICO	22	141	UNI	3102	0.00	0.89	B	CLAVO DE 1"	19.75	6.46	KG	127.51	0.00	0.89	B
UNION UNIVERSAL 2" PP C/R	21	36.12	UNI	758.45	0.00	0.89	B	CONEXION HEXAGONAL 2" + SELLO VITON (TUERCA Y CONTRATUERCA)	19	244.35	UNI	4642.66	0.00	0.89	B
UNION UNIVERSAL 1 1/2" R/H	21	12.71	UNI	266.95	0.00	0.89	B	PIEDRA DE AFILAR SS - 240 (ARS)	19	33.30	UNI	632.76	0.00	0.89	B
UNION DE REPARACION 63 MM	21	9.44	UNI	198.32	0.00	0.89	B	YEE DE 4" A 2" SALIDA	19	5.51	PZA	104.66	0.00	0.89	B
BUJE (CASQUILLO) PVC 90 mm SP x 2" RH	21	8.37	UNI	175.77	0.00	0.89	B	RESORTE DE EMBRAGUE 0000-997-55 M/S 250 M/STHIL	19	4.14	UNI	78.58	0.00	0.89	B
CABLE DE ACELERADOR CARGO 250 - TRIMOTO	21	6.02	UNI	126.36	0.00	0.89	B	GULF GEAR ZA SAE 90 GASOLINERO	18	54.55	GLN	98182	0.00	0.89	B
PALTA FUERTE FRESCA CAJA 4 KG CAL 18	21	6.00	CJA	126.00	0.00	0.89	B	TUBO PVC 63 MM C-10 UF X 6 M.T.	18	23.24	UNI	418.31	0.00	0.89	B
RESORTE DE EMBRAGUE M/STHIL M/S 250	21	5.55	UNI	116.58	0.00	0.89	B	VALVULA COMPLETA 545-4109 LUSHYONG	18	22.46	UNI	404.24	0.00	0.89	B
DISCO J-6 (ARBUS)	21	5.25	UNI	110.22	0.00	0.89	B	SKAFLEX	18	22.11	UNI	397.99	0.00	0.89	B

ADAPTADOR 90 MM X 2" H-M PVC UPR		15	9.89	UNI	178.03	0.00	0.89	B	RELE DE COMPENSACION TOPOGRAFICA (T.E.D. 0-2.5 BAR) - MADO TA		15	57.44	UNI	857.06	0.00	0.89	B
ZUNCHO PLASTICOS NEGRO 5/8" C/ 50 MT.		17	46.61	UNI	792.37	0.00	0.89	B	VALVHIDRAU BASICA 1" PLAST - C/ROSCA NPT (205-G-P-NPT- M)BER		15	56.61	UNI	849.14	0.00	0.89	B
FILTRO DE ACEITE MOTOR 836647 93		17	44.69	UNI	759.78	0.00	0.89	B	CODO PVC 90° 3" ROSCA HEMBRA BSP - PLASSON		15	45.73	UNI	685.94	0.00	0.89	B
KALEX (FOSFITO DE POTASIO)		17	22.65	LT	385.01	0.00	0.89	B	TRAMPA DE POLEN		15	23.73	UNI	355.93	0.00	0.89	B
CURVA 90° 75 MM PVC C 10 CAMPANA SP * CAMPANA SP		17	17.34	UNI	294.71	0.00	0.89	B	FILTRO DE AIRE PODARORA KM85R		15	6.36	UNI	95.34	0.00	0.89	B
TEE P.E. 1" HEMBRA PLASSON		17	8.01	UNI	136.21	0.00	0.89	B	MUFA PLASSON DE 1 1/2" R/H		15	5.08	UNI	76.25	0.00	0.89	B
REDUCCION 90 MM * 75 MM H PVC C 10 SP		17	7.81	UNI	132.84	0.00	0.89	B	UNION ROSCADA P.E. 1" H/H - PLASSON		15	2.84	UNI	42.65	0.00	0.89	B
BUSHING P.E. 2" M x 1 1/2" H - PLASSON		17	7.22	UNI	122.73	0.00	0.89	B	BUSHING 1 1/2" MACHO X 1 1/2" HEMBRA, FT/48 - BERMAD		15	1.44	UNI	215.3	0.00	0.89	B
CURVA 3/4" DE LUZ		17	0.39	UNI	6.57	0.00	0.89	B	GRANILAJE FORMATO 30cm * 30cm		14,1	170.00	MT2	2397.00	0.00	0.89	B
ADAPTADOR PVC 3/4" SP/RM PVC UPR		17	0.20	UNI	3.32	0.00	0.89	B	ABRAZADERA 200 mm x 2" H PP PN 10 C/R		14	180.44	UNI	2526.18	0.00	0.89	B
GRANILAJE FORMATO 40cm * 40cm		16,2	170.00	MT2	2754.00	0.00	0.89	B	PLANCHA 2LS LSG C/1NEG98 (3.0m * 160m x 22mm)		14	151.11	UNI	2115.53	0.00	0.90	B
FILTRO AIRE INTERNO 80270400 VALMET		16	77.66	UNI	1242.61	0.00	0.89	B	FILTRO AIRE EXTERNO 80270500 VALMET		14	111.56	UNI	1561.85	0.00	0.90	B
TUBO PVC DESAGUE 6" x 6MT		16	70.64	UNI	1130.30	0.00	0.89	B	PISTA DE COLUMNA DE DIRECCION (32909) Cargo 250		14	33.56	UNI	469.83	0.00	0.90	B
NIPLE GALVANIZADOS 3" * 1000 MM RF*RC		16	63.24	UNI	1011.89	0.00	0.89	B	FAJA 3 V - 250 M/SHARDA - ARBUS		14	30.27	UNI	423.85	0.00	0.90	B
PINTURA ROCKY LATEX VENCEDOR C/AZUL		16	22.03	GLN	352.54	0.00	0.89	B	PALTA HASS FRESCA CAJA 5.60KG CAL20 CAT II		14	17.35	CJA	242.95	0.00	0.90	B
RODAJE CONICO 30X62X17.25 (4T30206)TRIMOT O		16	16.97	UNI	271.50	0.00	0.89	B	ABRAZADERAS 4"		14	16.10	UNI	225.43	0.00	0.90	B
THINNER ACRILICO		16	16.48	GLN	263.73	0.00	0.89	B	UNION DE REPARACION 90 MM C/ ANILLOS		14	15.10	UNI	211.38	0.00	0.90	B
FAJA RATCHET DE 50 MM - 1" X 5 M		16	12.69	UNI	203.06	0.00	0.89	B	PERNO ACERADO 1" CON TUERCA P /RUEDA		14	12.71	UNI	177.97	0.00	0.90	B
TOMACORRIENTE S SIMPLE CON PUNTO TIERRA BTICINO		16	8.70	UNI	139.22	0.00	0.89	B	NIPLE ROSCADO 3" X 10cm ROSCA MIXTA PVC		14	8.48	UNI	118.76	0.00	0.90	B
GRAPA PARA CABLE 3/4"		16	7.63	UNI	122.04	0.00	0.89	B	TEE P.E. 1/2" HEMBRA PLASSON		14	6.90	PZA	96.58	0.00	0.90	B
BUE CASQUILLO PVC 2" * 1" SP		16	6.03	UNI	96.49	0.00	0.89	B	TEE P.E. 3/4" HEMBRA		14	5.03	UNI	70.49	0.00	0.90	B
REDUCCION 75 MM * 63 MM H PVC C 10 SP		16	4.69	UNI	74.97	0.00	0.89	B	CODO P.E. 1/2" X 1/2" HEMBRA - PLASSON		14	3.96	UNI	55.44	0.00	0.90	B
PLACA GENESIS 2 MODULO BEIGE Schneider		16	2.00	UNI	32.00	0.00	0.89	B	CODO P.E. 1/2" X 1/2" HEMBRA - PLASSON		14	3.96	UNI	55.44	0.00	0.90	B
SOLERA DE MADERA TORNILLO 4" * 4" * 5 MT		15	175.00	UNI	2625.00	0.00	0.89	B									
RESORTE 80666000 - VALMET		15	69.41	UNI	1041.12	0.00	0.89	B									

PLACA GENESIS 1 MODULO BEIGE Schneider	14	2.00	UNI	28.00	0.00	0.90	B	FILTRO DE MALLA 3/4" NAANDAN, 120 MIC. (20 MESH) - AMIAD	12	14.86	UNI	178.32	0.00	0.90	B
Anillo UF ISO 110 mm Presión	14	176	UNI	24.63	0.00	0.90	B	INTERRUPTOR DOBLE TICINO	12	11.98	UNI	143.71	0.00	0.90	B
CODO DE FIERRO GALVANIZADO 1/2"	14	161	UNI	22.54	0.00	0.90	B	UNION UNIVERSAL 1" P.P. C/R H	12	11.03	UNI	132.30	0.00	0.90	B
UNION PVC 3/4" ROSCA	14	0.20	UNI	2.83	0.00	0.90	B	JUNTA 123-129- 0905 M S 250 STHIL	12	5.09	UNI	61.02	0.00	0.90	B
TABLERO POLYESTER IP 66 MURAL 430 X 330 X 200 mm								FRAGUA 1KG	12	4.78	BOL	57.30	0.00	0.90	B
NSYPLM 43 HIM	13	476.67	UNI	6196.75	0.00	0.90	B	JARRA GRADUADA 1LT. TRANSPARENTE	12	4.56	UNI	54.76	0.00	0.90	B
CODO 45° 160 mm PVC C 10 SP	13	56.81	UNI	738.54	0.00	0.90	B	JARRA GRADUADA 2 LT. TRANSPARENTE	12	3.81	UNI	45.76	0.00	0.90	B
RODAJE 3984 / 20	13	54.03	UNI	702.42	0.00	0.90	B	ORING 2.62 x 39.34 G10071ARAG (OPTOPUS)	12	3.05	UNI	36.61	0.00	0.90	B
BOTIN BC-20 T.41 CUERO NEGRO SISTEMA CEMENTADO REVESTIDO	13	53.94	PAR	701.28	0.00	0.90	B	JUNTA 123 -149 - 0500 M S 250 STHIL	12	2.54	UNI	30.50	0.00	0.90	B
PISO 45X45 2.03 M2 LSO AMERICA BLANCO	13	40.68	CJA	528.87	0.00	0.90	B	JARRA GRADUADA 0.5 LT. TRANSPARENTE	12	2.29	UNI	27.46	0.00	0.90	B
CASQUILLO PVC 90 MM SP X 2" R/H	13	16.37	UNI	212.81	0.00	0.90	B	REDUCCION 3/4" x 1/2" PVC SP	12	1.32	UNI	15.79	0.00	0.90	B
PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL28	13	14.12	CJA	183.56	0.00	0.90	B	FILTRO DE ANILLOS 1" L 130 MIC 120 MESH RESIST A QUIM - ARKAL	11	263.81	PZA	2901.86	0.00	0.90	B
COLA SINTETICA	13	8.70	KG	113.15	0.00	0.90	B	VALVULA OBICUA 2" MACHO - PLASSON	11	158.01	UNI	1738.06	0.00	0.90	B
TUBO PVC 3/4" C- 10	13	4.76	UNI	61.82	0.00	0.90	B	LLAVE DE BOLA FIERRO CIM 2"	11	157.55	UNI	1733.08	0.00	0.90	B
BROCHA DE 2"	13	3.50	UNI	45.50	0.00	0.90	B	TUBO PVC 140 MM C-7.5 * 6 M T.	11	96.66	UNI	1063.31	0.00	0.90	B
FERTIMETRO DISHONON MODELO PB 1" (1" - 5 m 30h) PVC PULSO 0.25L - ARAD	12	950.22	UNI	11402.62	0.00	0.90	B	FILTRO DE AIRE PURCLATRA AF- 12300 (Alternativo C/Hyundai)	11	50.42	UNI	554.67	0.00	0.90	B
VALVELECT 15" 24V/AC 2W SOLENOID, CON REGULADOR MNUAL BERMA	12	129.37	PZA	1552.39	0.00	0.90	B	ACEITE MOBIL DELVAC MX 5 W 40 (Motor)	11	35.34	GLN	388.77	0.00	0.90	B
DOSIS QUIMICA DE THORGEL X 5 KG	12	80.73	UNI	968.80	0.00	0.90	B	CASCO PROTECTOR	11	10.17	UNI	111.86	0.00	0.90	B
INTERRUPTOR HORARIO MULTIFUNCIONAL SIMANAL 220 VAC, 60 Hz, 56	12	78.18	UNI	938.14	0.00	0.90	B	INTERRUPTOR SIMPLE	11	6.76	UNI	74.40	0.00	0.90	B
RODAJE 469 / 453	12	63.23	UNI	758.74	0.00	0.90	B	BUSHING P E 2" M X 3/4" HEMBRA - PLASSON	11	6.60	UNI	72.59	0.00	0.90	B
BOTIN BC-20 T.40 CUERO NEGRO SISTEMA CEMENTADO REVESTIDO	12	54.01	PAR	648.08	0.00	0.90	B	RECOGEDOR DE PLASTICO	11	6.51	UNI	71.61	0.00	0.90	B
PANTALON BUZO TERMICO	12	48.00	UNI	576.00	0.00	0.90	B	INSPECCION BUENAS PRACTICAS	11	4.24	UNI	46.61	0.00	0.90	B
BROCA PARA GOMA 16 mm DE CONECTOR INICIAL	12	43.82	PZA	525.81	0.00	0.90	B	ADAPTADOR 63 mm x 1 1/2" H-M PVC UPR	11	3.78	UNI	41.53	0.00	0.90	B
MANDIL DE SOLDADOR CROMADO LUADO 1PZA, TIRANTE	12	20.46	UNI	245.52	0.00	0.90	B	BUSHING P E 3/4" M X 1 1/2" H - PLASSON	11	1.94	UNI	21.39	0.00	0.90	B
TUBO PVC 63 MM C-7.5 UF X 6M	12	18.33	UNI	219.92	0.00	0.90	B	TEE 1" PVC SP	11	1.85	UNI	20.34	0.00	0.90	B
								FRASCO DE PLASTICO DE 120 MLC/TAPA ROSCA	11	0.44	UNI	4.85	0.00	0.90	B
								MATABICH	10.5	325.52	KG	3417.97	0.00	0.90	B

CORAGEN (Clorantniliprol 20%SC)	10.294	32192	LT	13607.88	0.00	0.91	B	ADAPTADOR DE COMPRESION HEMBRA 63mm x 2" PLASSON	10	38.08	UNI	380.78	0.00	0.92	B
ADJUSTB. FERT. FLOW-METER (SET) FOR 0.8-7 GPM. FOR FERTUET HF - GALCON	10	1042.04	UNI	10420.37	0.00	0.91	B	BROCA DE 15.5 mm PARA GOMA DE CONECTOR INICIAL	10	35.83	UNI	358.32	0.00	0.92	B
VALVULA MARIPOSA VOLANTE 8" B7G- AM - RAPHAEL	10	755.75	PZA	7557.54	0.00	0.91	B	KIT DE RESORTES PARA MECANISMO DE MIXRITE - TEFEN	10	30.82	PZA	308.20	0.00	0.92	B
TUBO DE 1 1/2 GALVANIZADOS x 6 M t Largo	10	466.12	UNI	4661.18	0.00	0.91	B	UNION DE COMPRESION 50mm x 50mm PLASSON	10	30.73	UNI	307.29	0.00	0.92	B
FERTIMETRO DISHONON MOD SF 12" X 3/4" M PULSO 0.1L - ARAD	10	431.07	UNI	4310.69	0.00	0.91	B	PLACA METALICA DE MONTAJE 400 X 300 P/CRN 43 PLM 43 NSYMM 43	10	25.28	UNI	252.77	0.00	0.92	B
BERMAD 3W PLAS. PILOT- SPRING H PC-X-A- P Mini Piloto Aut st	10	248.09	PZA	2480.90	0.00	0.91	B	UNION DE COMPRESION 40mm x 40mm PLASSON	10	23.80	MTR	237.97	0.00	0.92	B
REGULADOR DE VOLTAJE 10 A LCD 12/24 VDC	10	199.15	UNI	1991.53	0.00	0.91	B	ACOPLE COMPRESION 50 mm X 2" HEMBRA - PLASSON	10	23.79	UNI	237.93	0.00	0.92	B
PERTIGAS TELESCOPICAS AP-5M (852079)	10	193.01	UNI	1930.08	0.00	0.91	B	ACOPLE COMPRESION 40 mm X 2" HEMBRA - PLASSON	10	21.26	UNI	212.62	0.00	0.92	B
VALV. DE AIRE COMBINADA 1" PN-10, BARAK DG10, NPT - A.R.I.	10	165.58	UNI	1655.84	0.00	0.92	B	RESORTE DE COMPACTO P/STHIL KM 85R	10	21.19	UNI	211.86	0.00	0.92	B
ACOPLE COMPRESION 90 mm X 2" HEMBRA - PLASSON	10	96.20	UNI	962.00	0.00	0.92	B	ABRAZADERA 90 MM x 15" H PN 10 C/R	10	19.71	PZA	197.13	0.00	0.92	B
CONJUNTO DE FUJACION MURAL PARA CAJAS NSYPLM MOD. NSYPPFLM H	10	69.74	UNI	697.38	0.00	0.92	B	PONCHO POLIESTER ENJEBADO COSIDO NEGRO	10	17.37	UNI	173.73	0.00	0.92	B
LUCES DE EMERGENCIA MODELO OP-5538	10	55.93	UNI	559.32	0.00	0.92	B	JAULA NACEDORA (3 PIEZAS)	10	8.47	UNI	84.75	0.00	0.92	B
BOTIN BC-20 T.39 CUERO NEGRO SISTEMA CEMENTADO REVESTIDO	10	54.66	PAR	546.61	0.00	0.92	B	RETEN SKF 5062 12.7x28.5x6.5 MM	10	8.16	UNI	81.60	0.00	0.92	B
CADENA DE 18" 3/8 PM STHIL MS 250	10	54.65	UNI	546.46	0.00	0.92	B	RESUMIDERO 2"	10	8.11	UNI	81.07	0.00	0.92	B
FILTRO PRESION HIDRAULICA 433800 VALMET	10	51.61	UNI	516.11	0.00	0.92	B	GRAPA PARA ALAMBRE PUA	10	7.78	KG	77.80	0.00	0.92	B
CADENA P/PODARORA KM 85R	10	50.85	UNI	508.47	0.00	0.92	B	FILTRO 9137-124- 2800 STHIL	10	7.63	UNI	76.27	0.00	0.92	B
UNION DE COMPRESION 63mm x 63mm PLASSON	10	49.71	UNI	497.05	0.00	0.92	B	PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 20	10	6.00	CJA	60.00	0.00	0.92	B
VALVELECT 1" 24V/AC 2W SOLENOID, CON RGULADOR MNUAL BERMA	10	47.95	PZA	479.52	0.00	0.92	B	EMPLADOR DE 25 CM (5/8")	10	3.56	UNI	35.59	0.00	0.92	B
PALETA DEL VENTILADOR 850 ARBUS	10	45.23	UNI	452.29	0.00	0.92	B	CONECTOR HEMBRA 3/4" X 6 VIAS	10	2.92	PZA	29.21	0.00	0.92	B
TAL GUIA DE REMISION SERIE 009 HASS PERU	10	41.95	UNI	419.49	0.00	0.92	B	UNION RECTA 8 MM X 8 MM P/MANDO HIDRAULICO	10	2.25	UNI	22.53	0.00	0.92	B
								PERNO 9022-341- 0980	10	1.53	UNI	15.25	0.00	0.92	B
								MOTA PARA PIZARRA ACRILICA	10	1.39	UNI	13.90	0.00	0.92	B
								INYECTOR FERTILIZANTES VENTURI 3584 - 3/4"	9	682.48	PZA	6142.33	0.00	0.92	B

PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CALB4	9	39.39	CJA	354.47	0.00	0.92	B	REDUCCION BUSHIGDE 3" * 2" RG*RF	8	39.96	UNI	319.64	0.00	0.93	B
UNION UNIVERSAL 2" PP C/R	9	36.12	UNI	325.05	0.00	0.92	B	PINTURA ESMALTE BLANCO	8	37.02	GLN	296.13	0.00	0.93	B
ADAPTADOR DE BRONCE H-10 X M- 8.5 MM								FAJA AX50	8	29.66	UNI	237.29	0.00	0.93	B
FULLMASA FULLMASA	9	34.75	UNI	312.71	0.00	0.92	B	FOCO LED COLOR VIOLETA 7 WATT - 220 VAC	8	28.35	UNI	226.80	0.00	0.93	B
CODO PVC 75 MM x 90° SP * SP	9	22.39	UNI	201.53	0.00	0.92	B	PERFORADOR 2.5 mm (PARA GOTEROS CLICKTIF Y MICRO- ASP.)	8	27.04	UNI	216.34	0.00	0.93	B
FILTRO DE AIRE MS 250 123-120- 1612 STHIL	9	16.38	UNI	147.44	0.00	0.92	B	TUBO DE ABASTO	8	25.00	UNI	200.00	0.00	0.93	B
CANGURO CON 3 DIVISIONES CON LOGO	9	15.00	UNI	135.00	0.00	0.92	B	CODO 90° 110 MM PVC SP	8	22.30	UNI	178.43	0.00	0.93	B
RODAMIENTO RIGIDO DE HILDE BOLAS 20X52X6 (6304DDUC3E) TRI	9	12.15	UNI	109.38	0.00	0.92	B	LLANTAS PARA ESTACIONARIA 3.5" 8	8	20.45	UNI	163.61	0.00	0.93	B
YEE DE 4" HM C/ SALIDA	9	7.36	PZA	66.24	0.00	0.92	B	PLANCHA DE BATIR	8	20.34	UNI	162.72	0.00	0.93	B
MARCO PORTA CELDA	9	5.09	UNI	45.77	0.00	0.92	B	PLANCHA DE PULIR	8	19.02	UNI	152.12	0.00	0.93	B
TEE 1" PVC R/H	9	2.71	UNI	24.35	0.00	0.92	B	TEE 63 MM PVC SP C-10	8	13.98	UNI	111.86	0.00	0.93	B
TRINQUETE 125- 195-7200 KM 85R	9	1.84	UNI	16.53	0.00	0.92	B	CABLE							
CARBENDAZIM	8.344	40.24	LT	335.72	0.00	0.92	B	VULCANIZADO 2x14AWG R1	8	13.50	MTR	107.97	0.00	0.93	B
AZUCAR IMPALPABLE	8.1	5.08	KG	41.18	0.00	0.92	B	REJILLA EXCLUIDORA DE REINA	8	11.86	UNI	94.91	0.00	0.93	B
TANQUE BLANCO REFORZADO 2500 LTR	8	2003.67	UNI	16029.36	0.00	0.92	B	TAPON PVC 75 MM SP C-10	8	10.07	UNI	80.54	0.00	0.93	B
TRAMPAS DE LUZ UV Y GOMA MODELO VECTORSONYC "A"	8	1315.29	UNI	10522.35	0.00	0.92	B	TRABA PASADOR JE9301- TRACTOR VALTRA	8	9.99	UNI	79.96	0.00	0.93	B
TURBINA (MEASURING UNIT- 54323609) P/CAUDALIMETR OWT-118" ARA	8	780.48	UNI	6243.80	0.00	0.93	B	ADAPTADOR PVC 2" UPR	8	3.57	PZA	28.59	0.00	0.93	B
AM AN2F 15-Finger ant-433 +cable 4.5M SMA male +pole mount bra	8	471.89	UNI	3775.10	0.00	0.93	B	FRAGUA KG (SUPER PORCELA)	8	3.13	BOL	25.00	0.00	0.93	B
ABRAZADERA 250 mm x 2" H PP PN10 C/R ALFA	8	282.61	UNI	2260.86	0.00	0.93	B	PRENSA ESTOPA DE 3/4"	8	2.94	UNI	23.49	0.00	0.93	B
VALV. HIDRAU. PARA FERTILIZACION 3/4" NC. AMIAD	8	197.56	PZA	1580.48	0.00	0.93	B	TAPON DE OIDOS	8	0.77	UNI	6.15	0.00	0.93	B
RELE TERMICO DE 9.0 - 13 AMP. LRD 16 TESYS	8	150.93	UNI	1207.43	0.00	0.93	B	PROTEC SUN	7.822	67.80	KG	530.33	0.00	0.93	B
CONTACTOR TRIPOLAR 18 AMP/AC3, BOB 220 VAC, 1NA+1NC SCHNEIDE	8	145.72	UNI	1165.74	0.00	0.93	B	ENVIDOR 240 SC (Spiroclotifen)	7.81	307.62	LT	2402.51	0.00	0.93	B
TENSOR MALACATE DE 4 TN	8	135.59	UNI	1084.74	0.00	0.93	B	G2WRTU 433 BIG TR 4 OUTPUTS - GALCON (6615139985)	7	2267.93	UNI	15875.54	0.00	0.93	B
REDUCCION 200 MM * 160 MM PVC UF C-10 HM	8	73.85	UNI	590.81	0.00	0.93	B	TUBO PVC 500 mm C-8 x 6mts	7	1219.93	UNI	8539.49	0.00	0.93	B
ANILLO DE JEBE 500 mm	8	40.49	UNI	323.94	0.00	0.93	B	VALVULA DE ALIVIO 3" BERMAD MOD 43Q	7	656.63	UNI	4596.43	0.00	0.94	B
								VALV PLST HID C/REGULADOR MAN 15" S/220 + GALIT C/R NBERMAD	7	623.24	UNI	4362.69	0.00	0.94	B
								AM TR 1601 Traffo Unit (Set) For Galileo - 220V-24V- 6A GALCON	7	594.26	UNI	4159.85	0.00	0.94	B

AMC0910 TARJETA ADAPTADORA PARA ELECTROVALVUL AS FERTUJET	7	347.72	UNI	2434.06	0.00	0.94	B	LIMAS PARA MOTOSIERRAS	7	2.54	UNI	17.80	0.00	0.94	B
INYECTOR DE FERTILIZANTE 15" VENTURI 583A-PP -MAZZEI	7	273.61	PZA	1915.27	0.00	0.94	B	ASIENTO VALVULA COD 330928 ARBUS	7	153	UNI	10.68	0.00	0.94	B
BALANZA x5 KG	7	94.97	UNI	664.77	0.00	0.94	B	FUSIBLE DE UNA 5 AMP	7	0.42	UNI	2.97	0.00	0.94	B
CERROJOS PARA CAJA ELECTRICA	7	82.70	UNI	578.90	0.00	0.94	B	FUSIBLE DE UNA 20 AMP	7	0.25	UNI	178	0.00	0.94	B
ABRAZADERA 160 mm x 2" H PP PN6 C/R	7	6134	UNI	429.35	0.00	0.94	B	MANTA ARPILLERA BLANCA 4 Mts * 200 Mts - 140 GR/M CON UV	6	121175	RLL	7270.50	0.00	0.94	B
MAMELUCO PARA APICULTOR C/BLANCO	7	59.32	UNI	415.25	0.00	0.94	B	TUBO PVC 500 mm C-5 x 6mts	6	786.93	UNI	472160	0.00	0.94	B
CODO GALVANIZADO 3" * 100 MM RFRC	7	50.18	UNI	351.12	0.00	0.94	B	VALV. HIDRAU. REGUL. DE PRESION 2" SERIE 120 + GALIT, ROSCA B SP (R-2"- 120-54-Y-P-BSP - X5) - BERMAD	6	695.18	UNI	417109	0.00	0.94	B
FILTRO DE ACEITE 151890M91 VALMET	7	48.79	UNI	34150	0.00	0.94	B	4 SOLENOIDS 15- 24V DC CV600 3 WIRES, INSTALLED ON BAR - GALCON	6	678.27	UNI	4069.64	0.00	0.94	B
TEE 90 MM X 90 MM X 90 MM PVC UF-SP-UF	7	36.34	UNI	254.35	0.00	0.94	B	VALV. ALVIO DE PRESION 2" 43Q, C/ROSCA NPT- BERMAD	6	63185	UNI	379110	0.00	0.94	B
BROCA DE 16.5 mm PARA GOMA DE CONECTOR INICIAL	7	35.83	UNI	250.83	0.00	0.94	B	ABRAZADERA DE FIERRO DE 10" 2"	6	359.15	UNI	2154.90	0.00	0.95	B
JABON ANTIBACTERIAL ESPUMA	7	35.13	UNI	245.93	0.00	0.94	B	FILTRO DE ANILLOS 2" DUAL LITE TL 80 MESH (200 MIC.) + VALVULA DE BOLA - ARKAL	6	297.32	UNI	1783.91	0.00	0.95	B
GRAPA METALICA 5/8" GALVANIZADA x BOLSA	7	32.12	UNI	224.83	0.00	0.94	B	INYECTOR FERTILIZANTES VENTURI 2"x12"D"	6	235.49	PZA	1412.93	0.00	0.95	B
FAJA B48	7	27.12	UNI	189.83	0.00	0.94	B	TUBO PVC 200 MM C-10" 6 M.T.	6	229.72	UNI	1378.31	0.00	0.95	B
LLAVE TERMICA DOBLE 20 A - SCHNEIDER	7	23.83	UNI	166.78	0.00	0.94	B	FRUIT XL	6	195.58	LT	1173.46	0.00	0.95	B
FOCO AHORRAD OR 12 WATT	7	21.83	UNI	152.81	0.00	0.94	B	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SCHNEIDER DE 2 POLOS	6	176.50	UNI	1059.00	0.00	0.95	B
FILTRO ACEITE PUROLATOR FCO- 501A (Alternativo C/Hyundai)	7	19.56	UNI	129.92	0.00	0.94	B	VALV. OBLICUA 15" VITON MACHO NPT - PLASSON	6	167.78	UNI	946.69	0.00	0.95	B
CAJA 12" 14 ELECTRICA	7	16.25	PZA	113.78	0.00	0.94	B	NIPLE M 3/4" CON TUERCA FLOTADORA (ARB US)	6	137.12	UNI	822.71	0.00	0.95	B
FILTRO PETROLEO PUROLATR PER- 117-B (Alternativo C/Hyundai)	7	16.02	UNI	112.12	0.00	0.94	B	INYECTOR VENTURI MAZZEI 28"- 12"	6	130.00	PZA	779.97	0.00	0.95	B
ADAPTADOR PVC 112" SP X 1 R/H	7	7.04	UNI	49.30	0.00	0.94	B	MEMBRANA PISTON DESMOPAN BOMBA RO320/BETA200 09033- OCTOPUS	6	10170	UNI	610.17	0.00	0.95	B
DIAFRAGMA P/ VALVULA PLAST. MINIPILOTO MULTIPROPOSITO 3 VIAS SERIE PC-X- A-P M/BERMAD	7	6.41	PZA	44.87	0.00	0.94	B	MODULO DE INGECION PODADORA KM85R	6	93.22	UNI	559.32	0.00	0.95	B
PLUMON FABER 23 NEGRO PUNTA REDONDA	7	4.36	UNI	30.50	0.00	0.94	B	MECANISMO DE ARRANQUE P/HONDA 13 HP	6	76.27	UNI	457.63	0.00	0.95	B
CLORURO DE SODIO 100 M.L AL 9%	7	3.85	UNI	26.94	0.00	0.94	B								
TAPON 2" H PVC SP	7	3.75	UNI	26.27	0.00	0.94	B								

CUERPO DE VALVULA REGULADORA COD. 545-063 LUSHYONG	6	68.22	UNI	409.32	0.00	0.95	B	RESORTE DE TRINQUETE	6	133	UNI	7.99	0.00	0.95	B
TONER COMPATIBLE 83A	6	67.29	UNI	403.73	0.00	0.95	B	CAJA DE PASO	6	100	PZA	6.00	0.00	0.95	B
TEE 1/2"MM PVC INYECTADA PRESION S/P	6	64.91	UNI	389.43	0.00	0.95	B	CONECTOR DENTADO 17 mm X 17 mm	6	0.16	PZA	0.97	0.00	0.95	B
UNION DE REPARACION 1/2"MM (UF UF)+ ANILLOS	6	45.85	UNI	275.09	0.00	0.95	B	MAXI-COVER (Polyether-poly methylsiloxane-co-polymer 100/19)	5.401	60.68	LT	327.74	0.00	0.95	B
ANGULO 1/8 X 1/4	6	45.00	UNI	270.00	0.00	0.95	B	TANQUE BLANCO REFORZADO 100 LTR	5	82145	UNI	4107.25	0.00	0.95	B
BOTIN BORCEGUIES LONA Y CUERO NEGRO CON P/ACERO T42	6	4153	PAR	249.15	0.00	0.95	B	TEE 250 MM PVC C10 UF	5	794.86	UNI	3974.28	0.00	0.95	B
REDUCCION 1/2"MM * 1/2" PVC UF SP C10	6	30.42	UNI	182.55	0.00	0.95	B	SIRA160HZ SOLENOID+CON. ASSM. - GALCON	5	636.64	UNI	3183.22	0.00	0.95	B
FOCO LED COLOR AZUL 7 WATT - 220 VAC	6	28.35	UNI	170.10	0.00	0.95	B	TEE 200 mm * 90 mm * 200 mm PVC UF-SP-UF C10	5	453.52	UNI	2267.58	0.00	0.95	B
PLATINO 1/8 X 1/4	6	28.00	UNI	168.00	0.00	0.95	B	REGULADOR DE VOLTAJE 30 A LCD 12/24 VDC	5	364.41	UNI	1822.03	0.00	0.95	B
REDUCCION 1/2" * 1/2"MM H PVC UF	6	27.93	UNI	167.57	0.00	0.95	B	JUEGO DE ANILLOS 120 mesh (80 MIC) ARKAL	5	260.40	PZA	1302.02	0.00	0.95	B
INT. TERMOMAGNETICO REL. 2X32A EA	6	22.86	UNI	137.14	0.00	0.95	B	UNION DE REPARACION 3/4"MM C/ ANILLOS	5	229.44	UNI	1147.19	0.00	0.95	B
CANO DE GRIFO 1/2" CM	6	22.36	UNI	134.15	0.00	0.95	B	NIPLE METALICO 3" MACHO/ MACHO X 10 M	5	21171	UNI	1058.53	0.00	0.95	B
GUANTES PARA APICULTOR	6	21.19	PAR	127.12	0.00	0.95	B	EC/PH CALIBRATION SOLUTION SET (3 BOTTLES) - GALCON	5	177.66	UNI	888.31	0.00	0.95	B
TUBO PVC 2" C-10 * 5 MT SP	6	18.24	UNI	109.43	0.00	0.95	B	TEMPORIZADOR ELECTRONICO 12 VDC LEGRAND	5	159.91	UNI	799.53	0.00	0.95	B
BOTA PVC SELVA BLANCA/POLLER A 36 CM #44	6	16.31	PAR	97.88	0.00	0.95	B	UNION DE REPARACION 250 MM (UF - UF) + ANILLOS	5	147.89	UNI	739.44	0.00	0.95	B
FILTRO PUROLATOR FCO94 C/HYUNDAI	6	16.02	UNI	96.10	0.00	0.95	B	NIPLE 6" VIC * VIC * 250MM G1/2	5	146.34	UNI	73170	0.00	0.95	B
MANDIL PVC TROPICANA DUO NARANJA/AMAR THERMOSELL 70*120M	6	15.42	UNI	92.54	0.00	0.95	B	NIPLE METALICO 2" ROSCA MACHO X 10 M	5	130.28	UNI	65140	0.00	0.95	B
FAJA EN V A66	6	15.26	UNI	9153	0.00	0.95	B	VALVULA COMPLETA S/O P/BOMBA RO320 600663 UDOR - OCTOPUS	5	105.93	UNI	529.66	0.00	0.95	B
CURVA 45*63 MM PVC C10 SP	6	10.16	UNI	60.95	0.00	0.95	B	ESPADA DE 12" 3005-000-3905 STHIL	5	86.87	UNI	434.33	0.00	0.95	B
TUERCA 2" 2002070 A RAG (OPTOPUS)	6	8.31	UNI	49.83	0.00	0.95	B	FILTRO LP 19A6500611M C VALTRA	5	86.15	UNI	430.73	0.00	0.95	B
BUSHING PLASSON DE 2" A 1"	6	7.48	UNI	44.91	0.00	0.95	B	SOPORTE PARA TUBO 6"	5	8190	UNI	409.50	0.00	0.95	B
PALTA ZUTANO FRESCA CAJA 4 KG CAL 20	6	6.00	CJA	36.00	0.00	0.95	B	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC 9 KG	5	77.97	UNI	389.83	0.00	0.95	B
TEE 1 1/2" PVC R/H	6	4.58	UNI	27.46	0.00	0.95	B	ARAD REED SWITCH FOR W.METERS WT II BLUE	5	72.54	UNI	362.71	0.00	0.95	B
CEPILLOS DE DIENTE CERDA GRUESA	6	2.92	UNI	17.55	0.00	0.95	B	LOCITITE LB 8421 LOC-812.51	5	66.18	UNI	330.89	0.00	0.95	B
TRINQUETE P/M/S 250	6	2.54	UNI	15.25	0.00	0.95	B	CIRCUITO INTEGRADO C/ LM 3578 AN	5	65.00	UNI	325.00	0.00	0.95	B
PERNO 9022-341-1010	6	2.12	UNI	12.71	0.00	0.95	B								
CUADERNO DLX X 84H	6	2.05	UNI	12.30	0.00	0.95	B								
CUADRICULADO YEE DE 2" C/ SALIDA	6	1.88	PZA	11.30	0.00	0.95	B								

TAL NOTAS DE VENTA SERIE 004 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.00	0.95	B	LOCUS TRAXX (TERMOREGISTRADOR)	4	203.74	UNI	814.95	0.00	0.96	B
TAL NOTAS DE VENTA SERIE 003 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.00	0.95	B	VALV ELECT 2" - 24V/C 2W SOLENOID, CON REGULADOR MNUAL BERMA	4	138.74	PZA	554.95	0.00	0.96	B
TAL NOTAS DE VENTA SERIE 002 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.00	0.95	B	CRUCETA 8109500 - TRACTOR VALTRA	4	136.35	UNI	545.39	0.00	0.96	B
TAL NOTAS DE VENTA SERIE 001 HASS	5	12.71	UNI	63.56	0.00	0.95	B	CARBURADOR PARA TRIMOTO CARGUERA 250 (47023)	4	116.10	UNI	464.40	0.00	0.96	B
CAPERUZA KM85R	5	12.71	UNI	63.56	0.00	0.95	B	RELE TERMICO TRIPOLAR DE 4 A 6 AMP	4	108.13	UNI	432.50	0.00	0.96	B
AGUJAS PARA TRASLARVE	5	12.71	UNI	63.56	0.00	0.95	B	ABRAZADERA DE 6" VIC INT	4	88.32	UNI	353.29	0.00	0.96	B
REGISTROS ROSCADOS DE BRONCE DE 4"	5	1120	UNI	55.99	0.00	0.95	B	TERMOMAGNETICO RIEL 2X32A	4	82.97	UNI	331.86	0.00	0.96	B
TOCA (GORROS DESCARTABLES DE GAS) C/ BLANCO	5	8.98	UNI	44.92	0.00	0.95	B	CANASTILLA COD. 60-4960 LUSHYONG	4	82.63	UNI	330.51	0.00	0.96	B
ADAPTADOR 90 MM * 15" PVC UPR	5	8.90	UNI	44.51	0.00	0.95	B	REGLA DE ALUMINIO DE 6 Mts. L * 8 cm. A * 38 mm Espesor	4	82.51	UNI	330.03	0.00	0.96	B
BUSHING P.E. 3" M X 2" H - B.SP - PLASSON	5	7.91	UNI	39.53	0.00	0.95	B	CABLE BOWDEN 4137-180-107	4	76.27	UNI	305.09	0.00	0.96	B
CAJA CARTON ARMD.MAQ.16KG PALTA COSTCO	5	6.74	UNI	33.69	0.00	0.95	B	CINTA DOBLE FAZ 25 M T TESA	4	69.92	RLL	279.66	0.00	0.96	B
CORDON DE EMBRAGUE 0000-195-8200 STHIL	5	5.93	UNI	29.66	0.00	0.95	B	UNION VIC DE 6" G1"	4	69.09	UNI	276.36	0.00	0.96	B
ARANDELA 000-958-1022 STHIL	5	4.95	UNI	24.76	0.00	0.95	B	ARNES DE CUERPO ENTERO 3 ANILLO D NORMAL	4	69.07	UNI	276.28	0.00	0.96	B
REDUCCION 63 MM * 1" PVC PRESION S/P	5	4.37	UNI	21.83	0.00	0.95	B	FILTRO DE ANILLOS 3/4" 120 MESH (100 MIC.) - ARKAL	4	56.24	UNI	224.94	0.00	0.96	B
CODO 90° 3/4" PVC C 10 SP	5	0.41	UNI	2.05	0.00	0.95	B	CODO PVC 160MM x 90° S/P	4	53.04	UNI	212.15	0.00	0.96	B
CERCOBIN (Tiofanate metil)	4.835	122.78	KG	593.65	0.00	0.96	B	FLOTADOR PARA MEDICION DE NIVEL CON CONTACTO ROTOPLAS 3/4"	4	50.56	UNI	202.24	0.00	0.96	B
HOMAIWP	4.6615	50.85	KG	237.02	0.00	0.96	B	FILTRO 9112002350 M C VALTRA	4	45.95	UNI	183.80	0.00	0.96	B
Gear Box for B7S 20" (B7SGY20DDE36)	4	3783.36	PZA	15133.44	0.00	0.96	B	FILTRO COMBUSTIBLE FCO 100B PUROLATOR	4	45.86	UNI	183.43	0.00	0.96	B
LLANTA COMPLETA 11-L-16 +ARO 16, + CAMARA 825	4	850.00	UNI	3400.00	0.00	0.96	B	TACO T-02 MADERA MEDIANO S/P LARGO X 20 ALTO X 8 ANCHO	4	40.68	UNI	162.71	0.00	0.96	B
EC ELECTRODE + CONNECTOR - GALCON	4	839.11	UNI	3356.44	0.00	0.96	B	PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL84	4	39.39	CJA	157.54	0.00	0.96	B
4 SOLENOID NC/24VACS400 ON BAR - GALCON	4	623.70	UNI	2494.82	0.00	0.96	B	RODAJE YAR 205-100-2F SKF (DIAMETRO INTER F)	4	38.90	UNI	155.59	0.00	0.96	B
GABINETE METALICO 70 x 60 x 60 cm	4	600.34	UNI	2401.36	0.00	0.96	B	CODO DE PVC DE 6" * 90° DESAGUE CURVA 30° 110 MM PVC TERM C 10 UF	4	33.39	UNI	133.56	0.00	0.96	B
VALVULA DE BOLA METALICA CIM 3" NPT	4	450.56	PZA	1802.24	0.00	0.96	B		4	28.40	UNI	113.62	0.00	0.96	B
TEE 200 mm * 160 mm * 200 mm PVC UF	4	435.29	UNI	1741.16	0.00	0.96	B								
KIT EMBRAGUE DE CARGUERO 250 (54409)	4	234.32	UNI	937.29	0.00	0.96	B								
REGULADOR DE PRESION COMPLETO COD. 545-429	4	233.90	UNI	935.60	0.00	0.96	B								

CURVA 90°90 MM PVC C 10 CAMPANA SP * CAMPANA SP	4	27.81	UNI	111.25	0.00	0.96	B	ANEL RETENEDOR JUNTA TERICA 8390/700 - TRACTOR VALTRA	4	2.36	UNI	9.44	0.00	0.96	B
RODAJE DE CIGUENAL M/STHIL M S 250	4	26.70	UNI	106.78	0.00	0.96	B	PLUMON NEGRO FABER CASTELL 47	4	184	UNI	7.36	0.00	0.96	B
TEE 75 MM x 75 MM x 75 MM UFxSPxUF + Anillos	4	26.15	UNI	104.62	0.00	0.96	B	XENTARI - Bacillus Thuringiensis var. Aizawai	3.1	76.96	KG	238.57	0.00	0.96	B
DOSIS QUIMICA TIERRA X 6 KG (BENTONITA SAL)	4	2178	UNI	87.10	0.00	0.96	B	FILTRON AC 34 OUT	3	5798.99	UNI	17396.96	0.00	0.97	B
VALVULA BOLA METALICA CIM. 12"	4	2135	PZA	85.42	0.00	0.96	B	EC/pH MONITOR- 3050 (WITHOUT ELECTRODES) - GALCON	3	1678.05	UNI	5034.14	0.00	0.97	B
PALTA HASS FRESCA CAJA 5.60KG CAL22 CAT II	4	20.43	CJA	8172	0.00	0.96	B	FERT PUMP ASSEM. 350 L/H 60HZ FOR FERTUET HF- INCL PUMP, CONTROL VALVE, PLASTIC FITTINGS - GALCON	3	1043.27	UNI	3129.80	0.00	0.97	B
PASADOR TENSOR 123-640- 1900 STHIL	4	16.95	UNI	67.79	0.00	0.96	B	UNION DE REPARACION 500 MM C/ ANILLOS	3	994.80	UNI	2984.40	0.00	0.97	B
MARTILLO DE 24 ONZAS	4	16.08	UNI	64.33	0.00	0.96	B	NIPLES 12" BRIDA ESPIGA X 700 MM	3	960.23	UNI	2880.68	0.00	0.97	B
THINER STANDAR TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE 16A-250V	4	14.30	UNI	57.20	0.00	0.96	B	INDUSTRIAL ANALOG DP SENSOR -	3	660.86	UNI	1982.57	0.00	0.97	B
PIN DE PRESION 16 JE8339 - VALMET	4	14.08	UNI	56.34	0.00	0.96	B	TRANSFORMADO R 220 VAC - 24 VAC / 70 VA	3	470.00	UNI	1410.00	0.00	0.97	B
BUJE PVC 90 MM X 75 MM SP	4	10.82	UNI	43.30	0.00	0.96	B	SENSOR DE NIVEL SCHNEIDER(INCL UIDO EL RELE Y LA SONDA DE CON	3	376.00	UNI	1128.00	0.00	0.97	B
TAL CONST.VERIFIC.P ESOS-MEDIDAS HASS001	4	10.00	UNI	40.00	0.00	0.96	B	TUERA PODAR 2 MANOS LIGERA 45MM / 13/4, P 160- SL-75, BAHCO	3	319.48	UNI	958.44	0.00	0.97	B
ADAPTADOR 90 mm(CAMPANA) SP X 3" R/FINA(M) PVC UPR	4	9.96	UNI	39.82	0.00	0.96	B	ARKAL 3" VIC. TWIN FILTER BODY COMPLEX	3	291.41	UNI	874.24	0.00	0.97	B
TERMINAL DE BRONCE DE 1/8x 1/8	4	8.90	UNI	35.59	0.00	0.96	B	RELOJ ELECTRONICO PARA CAUDALIMETRO WT-118" EV M3 EEC-ARA	3	265.43	PZA	796.30	0.00	0.97	B
ADAPTADOR 90 MM(CAMPANA) SP X 3" R/FINA(M) PVC UPR	4	8.60	UNI	34.40	0.00	0.96	B	FILTRO DE ACEITE TV836579590 Valtra 850	3	212.61	UNI	637.84	0.00	0.97	B
CAMARA PARA LLANTAS DE ESTACIONARIA 3.5" 8	4	7.63	UNI	30.51	0.00	0.96	B	CILINDRO COD. 54 5-037 LUSHYONG	3	211.86	UNI	635.59	0.00	0.97	B
RESORTE P/VALV.PLAST. MINIPILOTO MULTIPROPOSITO 3 VIAS SERIE PC-X- A-P M/BERMAD	4	7.59	PZA	30.34	0.00	0.96	B	RODAMIENTO DE EMBRAGUE 8178200 VALMET	3	210.10	UNI	630.30	0.00	0.97	B
CALCULADORA CASIO HL-816LWE	4	7.15	UNI	28.60	0.00	0.96	B	RIT PARA SIRENA DE EMERGENCIA 220V/90W	3	191.19	UNI	573.56	0.00	0.97	B
REDUCCION 63 MM *1 PVC SP	4	4.85	UNI	19.38	0.00	0.96	B	INVERSOR 12 VDC A 220 VAC - 500 WATT	3	180.25	UNI	540.75	0.00	0.97	B
MUFA DE 1 PLASSON	4	3.69	UNI	14.76	0.00	0.96	B	ABRAZADERA 10" ACCES POINT TP - LINK TL-WA701ND	3	138.35	UNI	415.04	0.00	0.97	B
CAJA PLASTICA 10 KG LOGIC BOX (C-50) 500 x 300 x 160	4	3.57	UNI	14.26	0.00	0.96	B		3	127.12	UNI	381.35	0.00	0.97	B

HIGH SPEED CRTU 4 OUT (4 OUT P4 ANALOG. IMP. 8 DIG) W/O SOLENOIDE PARA GALILEO	2	917.47	UNI	1834.94	0.00	0.98	B	ABRAZADERA DE FIERRO 3/8 CON SALIDA MUFA 2"	2	409.56	UNI	819.12	0.00	0.98	B
FUENTE DE ALIMENTACIÓN PHASEO ABL8	2	797.89	UNI	1595.79	0.00	0.98	B	ACOPLE 10"X 0.6M BRIDA -VIC	2	405.84	UNI	811.68	0.00	0.98	B
PASAMANO PASAMANOS DE ACERO AL CARBONO	2	753.02	UNI	1506.04	0.00	0.98	B	CAJA DE VALVULAS CENTRAL FUMIGADORA	2	391.02	UNI	782.04	0.00	0.98	B
PH ELECTRODE + CONNECTOR - GALCON	2	690.41	UNI	1380.82	0.00	0.98	B	PROTECTOR DE SEGURIDAD	2	376.63	UNI	753.25	0.00	0.98	B
4 SOLENOIDS 15-24V DC CV600 3 WIRES, INSTALLED ON BAR - GALCON	2	678.27	UNI	1356.55	0.00	0.98	B	LOGO POWER 24V, FUENTE D ALIMNT ENTRDA AC100-240V DC110	2	375.14	UNI	750.28	0.00	0.98	B
VALVULA HIDRAU. REGUL. PRESION 3" SERIE 120 + GALIT, ROSCA B	2	644.08	UNI	1288.16	0.00	0.98	B	CAJA DE REVERSA CARGO 250 - TRIMOTO MAVILA	2	319.75	UNI	639.49	0.00	0.98	B
TRANSFORMADO R 220 VAC a 24 VAC 600 VA	2	635.00	UNI	1270.00	0.00	0.98	B	PINON DE ENGRANAJES 836674533 - VALTRA	2	318.86	UNI	637.72	0.00	0.98	B
PANEL SOLAR 5W-TALGIL	2	605.37	UNI	1210.74	0.00	0.98	B	INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR COMPACT 100 AMP	2	313.08	UNI	626.15	0.00	0.98	B
BATERIA SOLAR DE LIBRE MANTENIMIENTO 100A - 12VAC	2	604.25	UNI	1208.50	0.00	0.98	B	FUENTE ALIMENTACIÓN ENTRADA 100-240VAC SALIDA 24VDC 12A 30W	2	310.00	UNI	620.00	0.00	0.98	B
4 SOLENOIDS 9-12V DC CV600 3 WIRES, INSTALLED ON BAR - GALCON	2	582.42	UNI	1164.83	0.00	0.98	B	MODULO LOGO ANALOGICO 2 ENTRADAS	2	300.66	UNI	601.32	0.00	0.98	B
SWITCH NO GESTIONABLE 5X100TXRJ45 TCSESU053FN0 - SCHNEIDER	2	528.00	UNI	1056.00	0.00	0.98	B	NIPLE DE 3" * 1700 GALVANIZADOS Gfl	2	285.01	UNI	570.01	0.00	0.98	B
EC/PH SENSOR HOLDER - GALCON	2	527.63	UNI	1055.27	0.00	0.98	B	RELES TEMPORIZADORE S ELECTRONICOS 0-24H	2	279.54	UNI	559.09	0.00	0.98	B
EC/PH SENSOR HOLDER - GALCON	2	527.63	UNI	1055.27	0.00	0.98	B	TABLERO MURAL D ACERO IP66 500*400*200 + PLCA MONTAJE Y FUJ	2	263.61	UNI	527.21	0.00	0.98	B
PRESOSTATO 1NC + 1NA / 0-10 M.C.A	2	490.80	UNI	981.60	0.00	0.98	B	TABLERO MURAL D ACERO IP66 430*330*200 + PLACA MONTAJE Y FUJ	2	263.60	UNI	527.21	0.00	0.98	B
BUJE PVC 200 mm UF x 8" +BRIDA ISO METAL	2	484.14	UNI	968.27	0.00	0.98	B	BATTERY RECHARGEABLE 12V 1AH - TALGIL	2	258.41	UNI	516.82	0.00	0.98	B
MEZCLADOR ESTATICO DE 3" BxB	2	475.58	UNI	951.16	0.00	0.98	B	TELESCOPICA DEL. IZQUIERDO cargo 250 (55615)	2	245.51	UNI	491.02	0.00	0.98	B
LLANTA P/ CUATRIMOTO AT 24X8-11 POSTERIOR	2	440.68	UNI	881.36	0.00	0.98	B	TELESCOPICA DEL. DERECHO cargo 250 (55616)	2	245.51	UNI	491.02	0.00	0.98	B
KIT DE SELLO METALICO VITON Nro 3	2	428.06	UNI	856.12	0.00	0.98	B	CONEXION HEXAGONAL 2" + SELLO VITON (TUERCA Y CONTRATUERCA)	2	244.35	UNI	488.70	0.00	0.98	B
TEE 200 MM * 10 MM * 200 MM PVC UF	2	426.01	UNI	852.03	0.00	0.98	B	TEE 160 mm * 140 mm * 160 mm PVC UF	2	233.98	UNI	467.95	0.00	0.98	B
BUJE METALICO 200MM UF X 6" BRIDA + UNION VICTALIC	2	424.32	UNI	848.64	0.00	0.98	B								

FILTRO HIDRAULICO HF 28885 FLEE GUARDS NEW HOLLAND	2	220.34	UNI	440.68	0.00	0.98	B	FAJAS LUMBAR ELASTICA 8" KENKO T- XL	2	12.03	UNI	24.07	0.00	0.99	B
CAJA PLEXO LEGRAND IP55 320*240*120 mm	2	210.41	UNI	420.83	0.00	0.98	B	TAPA DE VEDACIÓN 80607800 TRACTOR VALTRA	2	1151	UNI	23.02	0.00	0.99	B
TABLERO ELECTRICO PARA EMPOTRAR	2	20150	UNI	402.99	0.00	0.98	B	JUNTA HERMETICA 52*471NEW HOLLAND	2	1115	UNI	22.30	0.00	0.99	B
FILTRO DE COMBUSTI 89727900 Valtra 850	2	195.77	UNI	391.54	0.00	0.98	B	PLACA INDICADOR DE 3 POSICIONES M - O - A LEGRAND	2	1113	UNI	22.27	0.00	0.99	B
TEE 160MM PVC C 10 UF	2	194.77	UNI	389.55	0.00	0.98	B	BUJE PVC 90 MM X 63 MM SP	2	9.49	UNI	18.97	0.00	0.99	B
VULKEM 171	2	180.00	GLN	360.00	0.00	0.98	B	PLACA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	2	8.30	UNI	16.60	0.00	0.99	B
TUBO PVC 250 MM C-5*6 M.T.	2	178.88	UNI	357.76	0.00	0.98	B	BOTIQUIN	2	7.21	UNI	14.41	0.00	0.99	B
CRUCETA JACTO 640581	2	175.47	UNI	350.94	0.00	0.98	B	ANILLO RASPADOR KH 3305 VALMET	2	7.11	UNI	14.22	0.00	0.99	B
SELLO TRODAT 55510 (10 DIGITOS)	2	169.49	UNI	338.98	0.00	0.98	B	RETENES 9639-003 1585 MS 250 STHIL	2	5.93	UNI	11.86	0.00	0.99	B
ARNES DE CUERPO ENTERO DIELECTRICO	2	167.80	UNI	335.59	0.00	0.98	B	UNION UNIVERSAL PVC T SP	2	5.22	UNI	10.43	0.00	0.99	B
PIVOTE PRINCIPAL 80607500 TRACTOR VALTRA	2	167.70	UNI	335.40	0.00	0.98	B	REDUCCION 75 MM *63 MM PVC SP C 10	2	5.10	UNI	10.19	0.00	0.99	B
CURVA 90*200 MM PVC C 10 UF * ESPIGA	2	155.52	UNI	311.04	0.00	0.98	B	LIMAS 3.5 MM	2	5.09	UNI	10.17	0.00	0.99	B
RESPIRADERO 30057630 BRATHER COVER VALME	2	149.52	UNI	299.03	0.00	0.98	B	JUNTA HERMETICA 4966231NEW HOLLAND	2	2.25	UNI	4.50	0.00	0.99	B
CRUCETA 84195200 - TRACTOR VALTRA	2	135.68	UNI	271.37	0.00	0.98	B	CINTA REFLECTIVA PARA CONO DE 28 (700 X 90 MM)	2	2.12	UNI	4.24	0.00	0.99	B
PG-21 SILICONE GREASE 400 GRM - 611050800	2	134.21	UNI	268.42	0.00	0.98	B	MANGUERA TRANSPARENTE DE 12" PARA VISOR DE TANQUE	2	147	MTR	2.94	0.00	0.99	B
REDUCCION 250 MM * 200 MM PVC UF C 10	2	128.83	UNI	257.65	0.00	0.98	B	METALOSATO HIERRO	1556	56.69	LT	88.22	0.00	0.99	B
SEAL ASSEMBLY pl #2 2-WAY PRESSURE REDUCING PILOT VALVES	2	128.28	UNI	256.56	0.00	0.98	B	BAYFIDAN	124	250.01	LT	310.01	0.00	0.99	B
BATERIA DE 7 PLACAS	2	127.12	UNI	254.24	0.00	0.98	B	PIEZA MET 10x2.5M B +3S 10" B +1S 8" B +1S 6" B +B CGA 10"	1	4203.83	UNI	4203.83	0.00	0.99	B
LLANTA 500*12 P/ TRIMOTO CARGUERO PISTERA SFX	2	118.97	UNI	237.93	0.00	0.98	B	KIT PARA CAUDALIMETRO WT-II 10" ARAD	1	4150.17	PZA	4150.17	0.00	0.99	B
AGITA 10WG POTE *250 GR	2	118.58	UNI	237.15	0.00	0.98	B	FUENTE DE VOLTAJE 24 VAC - GALCON	1	2780.00	UNI	2780.00	0.00	0.99	B
LINEA DE VIDA DOBLE CINTA DIELECTRICO	2	111.87	UNI	223.73	0.00	0.98	B	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA A 1E-14M	1	2100.00	UNI	2100.00	0.00	0.99	B
CARBURADOR 4137-120-0611 KM85R	2	110.17	UNI	220.34	0.00	0.98	B	PUERTA 2 HOJAS 2000 X 2400 SP/MF2321- I/O card 12 out AC for FILTERON	1	1965.00	UNI	1965.00	0.00	0.99	B
BUJE PVC 110 MM SP CON BRIDA ACERO 4"	2	108.74	UNI	217.47	0.00	0.98	B	EC/pH MONITOR-3050 (WITHOUT ELECTRODES) - GALCON	1	1866.20	UNI	1866.20	0.00	0.99	B
CODO PLASSON EXPRESS 90mm x 90mm	2	90.38	UNI	180.76	0.00	0.98	B		1	1678.05	UNI	1678.05	0.00	0.99	B

BOMBA HIDRAULICA 2, 836640234 VALMET	1	1619.63	UNI	1619.63	0.00	0.99	B	TABLERO DE ARRANQUE DIRECTO 3HP, M/A, CAJA PVC - SCHNEIDER ELECTRIC	1	861.41	UNI	861.41	0.00	100	C
TUBO PVC ISO 452 63MM PN-5 X 6M U/F	1	1500.75	UNI	1500.75	0.00	0.99	B	TABLERO DE ARRANQUE DIRECTO 3HP, M/A, CAJA PVC - SCHNEIDER ELECTRIC	1	861.41	UNI	861.41	0.00	100	C
PILOTO REGULADOR PRESION (MAX 16 BAR #2-0-16S-R) BERMAND	1	1478.30	PZA	1478.30	0.00	0.99	B	BATERIA SOLAR DE LIBRE MANTENIMIENTO 150 AH - 12 VDC	1	850.82	UNI	850.82	0.00	100	C
16 ANALOG INPUTS CARD FOR GALILEO W - GALCON	1	1469.33	UNI	1469.33	0.00	0.99	B	SELENOIDES DE APERTURA DE AGUA CURTEC V34-0073	1	745.35	UNI	745.35	0.00	100	C
VALV. ALVIODE PRESION 4" 43Q, C/BRIDA - BERMAD	1	1468.50	UNI	1468.50	0.00	0.99	B	KIT 1(PERNOS EMPAQUES Y ABRAZADERAS, UNIONES VIC)	1	683.55	UNI	683.55	0.00	100	C
VALV. COMPUERTA 6" BRIDADA ANSI - RAPHAEL	1	1441.44	UNI	1441.44	0.00	0.99	B	JAULA ANTIVUELCO INTERIOR PARA CAMIONETA	1	677.97	UNI	677.97	0.00	100	C
VALVULA TIPO COMPUERTA DE 6"	1	1400.51	UNI	1400.51	0.00	0.99	B	BARRA ANTIVUELCO CROMADO PARA CAMIONETA	1	677.97	UNI	677.97	0.00	100	C
NIPLE DE 10" VIC/VIC CON AGITADOR INCORPORADO	1	1381.21	UNI	1381.21	0.00	0.99	B	CURVA 90° 3/5 MM PVC C 10 U/F + Anillo	1	666.59	UNI	666.59	0.00	100	C
NIPLES BRIDA REJILLA 12" X 1000 + ANILLO	1	1253.18	UNI	1253.18	0.00	0.99	B	SIRA160HZ SOLENOID+CON. ASSM - GALCON	1	636.64	UNI	636.64	0.00	100	C
RRTUADAPTER FOR GALILEO W - GALCON	1	1181.22	UNI	1181.22	0.00	0.99	B	SOLENOIDES MODEL 4 CV - 600 on Bar 3 wire DC LATCH DE 12 Vdc 3 HILOS (BARRAS DE 4 UNIDADES)	1	592.90	UNI	592.90	0.00	100	C
VALVULA MARIPOSA VOLANTE 10" B7G-AM RAPHAEL	1	1176.72	PZA	1176.72	0.00	0.99	B	KIT DE REPARACION / SUPER JP-190	1	499.45	UNI	499.45	0.00	100	C
INVERSOR 12 VDC A 220 VAC - 1500 WATT	1	1117.47	UNI	1117.47	0.00	0.99	B	EXTRACTOR DE AIRE 14"	1	488.25	UNI	488.25	0.00	100	C
CABEZAL PARA VALVULA MARIPOSA 10" RAPHAEL	1	1111.37	PZA	1111.37	0.00	0.99	B	ZELIO PACKS SR3PACKFU	1	479.64	UNI	479.64	0.00	100	C
ARKAL 3" TWIN FL.VIC. 120 MESH (D.S) WO PLUG	1	1097.56	UNI	1097.56	0.00	0.99	B	SPRING p/VÁLVULA de 8" S700	1	465.21	UNI	465.21	0.00	100	C
TEE 250 mm x 200 mm x 250 mm PVC U/F-U/F	1	1086.11	UNI	1086.11	0.00	0.99	B	RELE PROGRAMABLE LOGO 24 VDC	1	460.97	UNI	460.97	0.00	100	C
GANZO MET D 6" X 15 MM BRID ANSI + 2 SLIDAS 2" RH + 1S 6"	1	1030.68	UNI	1030.68	0.00	0.99	B	CAJA POLIPROPILENO + PLACA DE MONTAJE	1	460.00	UNI	460.00	0.00	100	C
REFRACTOMETR O OPTICO D MANO MASTER 2312 0A32 % BRIX M/ATAGO	1	994.36	UNI	994.36	0.00	0.99	B	FERTILIZING METER PB 3/4 PVC EV	1	437.81	UNI	437.81	0.00	100	C
TUBO PVC DE 450MM PN-7.5 X 6M U/F	1	942.35	UNI	942.35	0.00	0.99	B	VALV. MARIPOSA VOLANTE 3" - RAPHAEL	1	436.95	UNI	436.95	0.00	100	C
TEE 250 MM * 160 MM * 250 MM PVC U/F	1	939.98	UNI	939.98	0.00	0.99	B	NIPLES DE 8" VIC + BRIDA DE 8"	1	423.96	UNI	423.96	0.00	100	C
GALILEO WEX 16 ANALOG PROTECTION ASSEMBLY - GALCON	1	932.52	UNI	932.52	0.00	100	C	TRANSFORMADO R 220 VAC - 24 VAC / 30 VA	1	415.00	UNI	415.00	0.00	100	C

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR COMPACT 50 AMP	1	382.01	UNI	382.01	0.00	100	C	JUEGO SOLUCION BUFFER DE PH M/OAKTON	1	157.92	UNI	157.92	0.00	100	C
MODULO DE AMPLIACION LOGO 8ID/8OD 24 VDC	1	370.79	UNI	370.79	0.00	100	C	BOTTOM CHAMBER FOR FLUSHGAL (4" x 4")	1	139.73	UNI	139.73	0.00	100	C
CARRETE DE 8" BRIDA "VIC" 150	1	342.00	UNI	342.00	0.00	100	C	REDUCCION 250 MM "140 MM PVC C10 UF	1	136.04	UNI	136.04	0.00	100	C
KIT CONEXIONES CLAMP 112" - 2"	1	338.21	UNI	338.21	0.00	100	C	HERRAMIENTA HIDRAULICA P/TERM 4 A 70 MM2 (HEX)	1	132.74	UNI	132.74	0.00	100	C
JEBE CON LONA 14 (200X500)	1	325.20	UNI	325.20	0.00	100	C	CURVA 30°200 MM PVC C10 UF + ANILLO	1	130.14	UNI	130.14	0.00	100	C
CAMILLA DE FIERRO 02 CUERPOS DE MARROQUIN C/NEGRO	1	296.61	UNI	296.61	0.00	100	C	CURVA 6°200 MM PVC C10 UF + ANILLO	1	130.14	UNI	130.14	0.00	100	C
CIGUENAL COMPLETO CARGO 250-TRIMOTO	1	277.63	UNI	277.63	0.00	100	C	TAPON PVC 200 MM C10 UF	1	129.77	UNI	129.77	0.00	100	C
BRIDA CIEGA 12"	1	276.68	UNI	276.68	0.00	100	C	BIOMBO DE 03 CUERPOS	1	122.88	UNI	122.88	0.00	100	C
CAJAS PLEXO LEGRAND 36"27"12.4 CM	1	267.25	UNI	267.25	0.00	100	C	ESPADAS DE 18" 3005-000-487	1	115.82	UNI	115.82	0.00	100	C
SENSOR DE TEMPERATURA 836640772 - VALMET	1	266.16	UNI	266.16	0.00	100	C	JGO. DE GUARNICIONES 2.5" X 38.150577 MORO	1	114.41	UNI	114.41	0.00	100	C
INYECTOR VENTURY MAZZEI 885X - F	1	260.01	PZA	260.01	0.00	100	C	MANOMETRO DE GLICERINA 70 BAR	1	112.39	UNI	112.39	0.00	100	C
ABRAZADERA 12" VIC	1	240.87	UNI	240.87	0.00	100	C	LINEA DE VIDA DOBLE PARA ARNE	1	111.02	UNI	111.02	0.00	100	C
NS LOCOM 5 AP WIRELESS 5.8 GHZ MIMO ATHEROS 200 MW/C/ANT	1	228.81	UNI	228.81	0.00	100	C	BIOMBO DE 02 CUERPOS	1	105.93	UNI	105.93	0.00	100	C
KIT REPARACION COD. 427930-ARBUS	1	227.40	UNI	227.40	0.00	100	C	JGO. DE GUARNICIONES 2" 80373 MORO	1	101.69	UNI	101.69	0.00	100	C
MANGA DE ACOPLAMIENTO 686300 VALMET	1	218.27	UNI	218.27	0.00	100	C	AGITA 1GB SOBRE 20°20 GR	1	98.36	UNI	98.36	0.00	100	C
TENSIOMETRO DIGITAL DE BRAZO	1	211.87	UNI	211.87	0.00	100	C	INT. TERMOMAGNETICO P/RIEL DIN 3°20 A 9F74216 IC60N 20°10/6	1	98.16	UNI	98.16	0.00	100	C
CARBURADOR 123-120-0605 MS250 STHIL	1	211.45	UNI	211.45	0.00	100	C	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x2 AMP IC60N 1440 V	1	89.93	UNI	89.93	0.00	100	C
RODAMIENTO 5186951NEW HOLLAND	1	206.09	UNI	206.09	0.00	100	C	CHUMACERA UCP 210°2" P/GUANEADORA	1	88.56	UNI	88.56	0.00	100	C
LIGHTNING PROTECTION FOR CRTU	1	197.00	UNI	197.00	0.00	100	C	CHUMACERA UCF 209 NTN - ARBUS	1	88.26	UNI	88.26	0.00	100	C
COOLER 50 LITROS	1	190.68	UNI	190.68	0.00	100	C	VALVULA CHECK CANASTILLA 112" BRONCE CIM	1	86.96	UNI	86.96	0.00	100	C
TEE 140 MM X 90 MM X 140 MM PVC UF-SP-UF	1	180.06	UNI	180.06	0.00	100	C	NIPLE GALVANIZADO 2" * 2 M	1	84.93	UNI	84.93	0.00	100	C
CELDA DE MUESTRA PARA EL COLORIMETRO POCKET M/HACH CO	1	177.74	UNI	177.74	0.00	100	C	DIAPHRAGM ASSEMBLY p/ # 3 2 WAY PRESSURE SUSTAINING PILOT VALVES	1	82.46	UNI	82.46	0.00	100	C
RODAJE 6020 SKF	1	177.48	UNI	177.48	0.00	100	C	FILTRO DE AIRE 16546-EB70A NISSAN NAV	1	75.38	UNI	75.38	0.00	100	C
FILTRO DE AIRE PARA CABINA 85564200 - VALTRA	1	171.78	UNI	171.78	0.00	100	C	DIRECT PLUG - GALCON	1	73.75	UNI	73.75	0.00	100	C

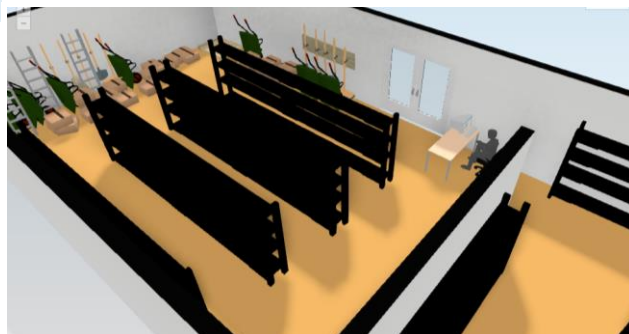
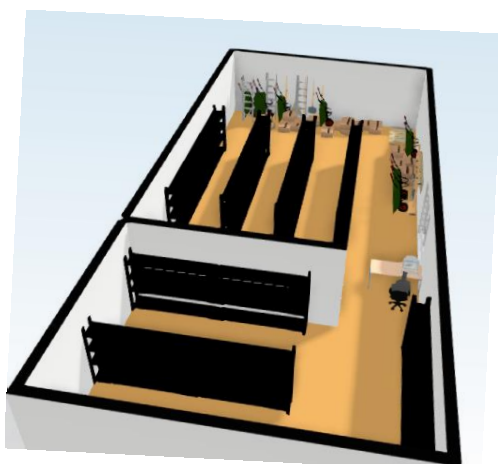
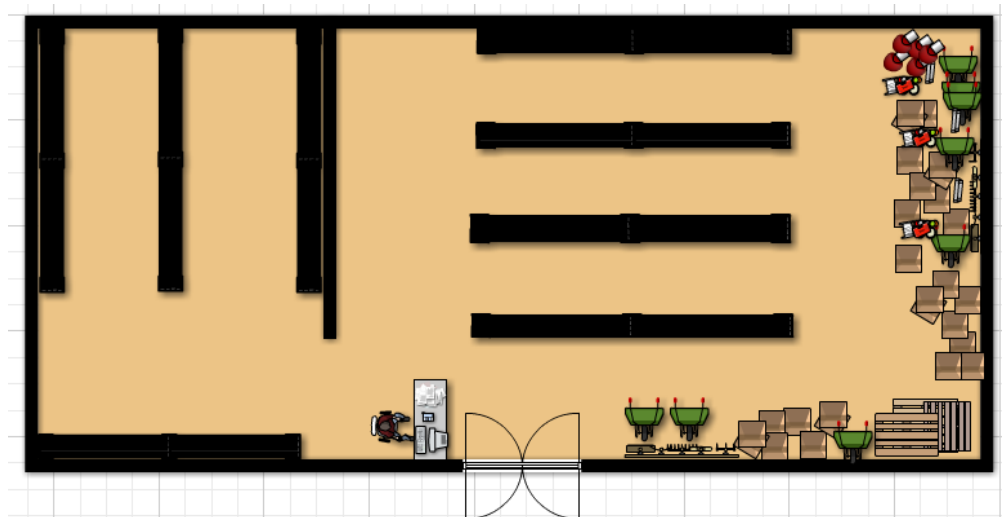
SOLUCION DE CALIBRACION DE CONDUCTIVIDAD M/OAKTON	1	70.56	UNI	70.56	0.00	100	C
INDICATOR LOCK NUT p/VALVULA de 8" S700	1	70.22	UNI	70.22	0.00	100	C
PISTOLA PARA SIKAFLEX	1	70.09	UNI	70.09	0.00	100	C
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO P/RIEL DIN 2 x6 A. IC60N 50/50/2	1	67.49	UNI	67.49	0.00	100	C
FILTRO DE ACEITE DR 30410800 VALTRA 850	1	65.28	UNI	65.28	0.00	100	C
SELENOIDES 12 V CURTEC V010-0326	1	59.66	UNI	59.66	0.00	100	C
NEEDLE VALVE ASSEMBLY p/ #2 2-WAY PRESSURE REDUCING PILOT VALVES	1	55.10	UNI	55.10	0.00	100	C
NEEDLE ASSEMBLY p/ # 3 2-WAY PRESSURE SUSTAINING PILOT VALVES	1	55.10	UNI	55.10	0.00	100	C
PINTURA ACRILICA	1	53.00	GLN	53.00	0.00	100	C
UNION UNIVERSAL PVC 3" R/H	1	51.23	UNI	51.23	0.00	100	C
CERAMICA CONCRETO SL 45 X 45cm RU2.08	1	49.18	KG	49.18	0.00	100	C
FAJA DIRECC 1950 EB70A - NISSAN NAVARA	1	46.87	UNI	46.87	0.00	100	C
RODAJE 3221	1	45.20	UNI	45.20	0.00	100	C
JGO ENGRANAJE RECTO STHL	1	40.67	UNI	40.67	0.00	100	C
BUJE REDUCTOR PVC 160 MM X 10 MM SP	1	39.07	UNI	39.07	0.00	100	C
SWITCH D-LINK DES-1008A, 8 RJ-45 10/100 MBPS, AUTO MDIX	1	38.14	UNI	38.14	0.00	100	C
PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL48	1	37.18	CJA	37.18	0.00	100	C
PALTA HASS FRESCA CAJA 1134KG CAL60	1	36.13	CJA	36.13	0.00	100	C
RODAMIENTO 6208 2RS	1	34.95	UNI	34.95	0.00	100	C
CARETA DE APICULTOR	1	29.66	UNI	29.66	0.00	100	C
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO 2 KG	1	28.81	UNI	28.81	0.00	100	C
RETEN 20 x 30 x 7	1	28.59	UNI	28.59	0.00	100	C
ALICATE UNIVERSAL 8" PROFESIONAL Stanley	1	28.00	UNI	28.00	0.00	100	C
RODAMIENTO 6207 - 2RS	1	27.98	UNI	27.98	0.00	100	C
ALGODON	1	2178	KG	2178	0.00	100	C
FILTRO ACEITE PER 5403 PUROLATOR	1	2104	UNI	2104	0.00	100	C

COLA EXTRA	1	20.51	GLN	20.51	0.00	100	C
SOUDAFLEX 40FC 1" 600ML	1	20.00	UNI	20.00	0.00	100	C
CURVA 30"90 MM PVC C10 UF	1	19.76	UNI	19.76	0.00	100	C
CURVA 33"90 MM PVC C10 UF + ANILLO	1	19.76	UNI	19.76	0.00	100	C
ALICATE PICOLORO 12" M/NEGRO Stanley	1	18.58	UNI	18.58	0.00	100	C
BOTA BLANCA T 38	1	17.80	PAR	17.80	0.00	100	C
REDUCCION 110 MM 175 MM H PVC C10 UF+Anillo	1	15.27	UNI	15.27	0.00	100	C
PLACA PARA TELEFONIA	1	15.00	UNI	15.00	0.00	100	C
LLAVE FRANCESA N8 M/STANLEY	1	14.36	JGO	14.36	0.00	100	C
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	1	14.26	UNI	14.26	0.00	100	C
PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL30	1	14.26	CJA	14.26	0.00	100	C
PALTA HASS FRESCA CAJA 4KG CAL22	1	14.05	CJA	14.05	0.00	100	C
CURVA 17"90 MM PVC C10 UF + ANILLO	1	13.04	UNI	13.04	0.00	100	C
NIPLE MACHO DE 10 MM P/FUMIGADORA	1	12.71	UNI	12.71	0.00	100	C
BUJIA NGK 7005 M/STHIL M S 250	1	11.58	UNI	11.58	0.00	100	C
FAJA AX-24 SKF	1	11.51	UNI	11.51	0.00	100	C
SELLO TRODAT PRINTY 4.0 NUEVO 492	1	10.17	UNI	10.17	0.00	100	C
FILTRO ACEITE PUROLATOR PP-373 (Alternativo Cuatrimoto)	1	9.61	UNI	9.61	0.00	100	C
STICKER CLAM SHELL 6oz CODBARRA UTOADH PAPEL COUCHE 30"22MM 3	1	9.38	MLL	9.38	0.00	100	C
RETEN KH181- VALTRA	1	9.35	UNI	9.35	0.00	100	C
NUT p/VALVULA de 8" S700	1	9.00	UNI	9.00	0.00	100	C
INTERRUPTOR CONMUTADOR	1	8.85	UNI	8.85	0.00	100	C
PINTURA LATEX CHOCOLATE	1	8.39	GLN	8.39	0.00	100	C
RODAMIENTO 6203 - 2RS H / C3	1	8.26	UNI	8.26	0.00	100	C
LAVA VAJILLA LIQUIDA	1	7.97	LT	7.97	0.00	100	C
ARANDANO COSECHADO	1	7.77	KG	7.77	0.00	100	C
CASQUILLO DE PLASTICO 440-794 7201STHL	1	7.63	UNI	7.63	0.00	100	C
TAPON BSP 3/4" / BOMBA JP-75-100	1	7.40	UNI	7.40	0.00	100	C
CURVA 63"90 MM PVC C10 SP	1	6.97	UNI	6.97	0.00	100	C

Fuente: Elaboración propia

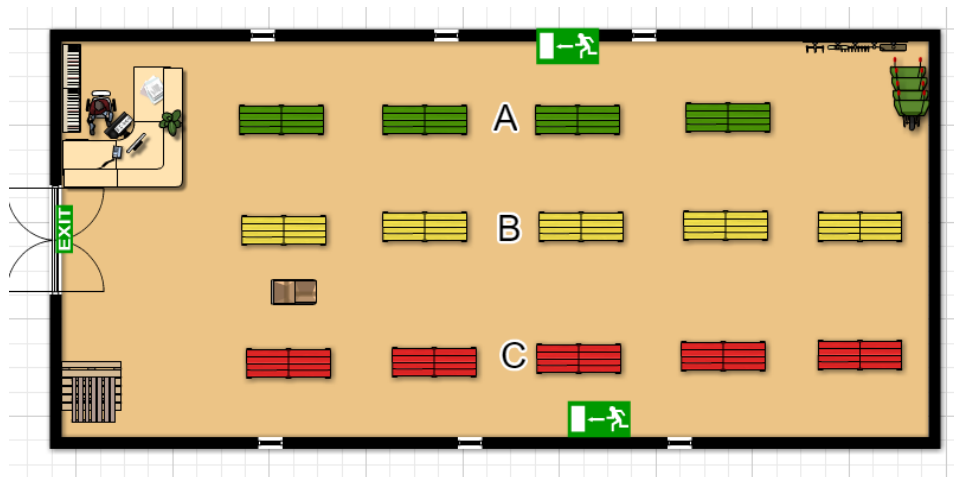
Anexo u: Layout inicial y final

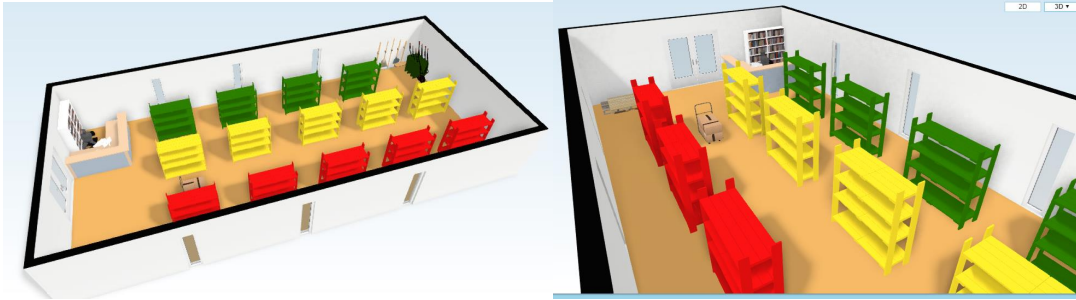
Figura 11: Layout Inicial



Fuente: Elaboración propia

Figura 12: Layout Final





Fuente: Elaboración propia

Anexo v : Matriz de generación de productos nuevos

Matriz de generacion de productos nuevos				
Fecha:				
Codigo	Insumo	Cantidad Unitaria	Und.	Cantidad disponible en almacen

Fuente: Elaboración propia

Anexo w: Activos dentro del almacén

ACTIVOS DENTRO DEL ALMACEN	
Cantidad	Nombre del Activo
1	BOMBA ESTACIONARIA DE ALTA PRESION - EQUIPO DE PULVERIZAR MOD L5547-GX390T L/L LUSHYONG
1	MOTOSIERRA SIHL MODELO MS-250,45.4 CM3
1	ESCALERA DE ALUMINIO TIPO TIJERA SIMPLE DE 10 PASOS
5	FUMIGADORAS CURTEC Y PROPTEC
1	ESCALERAS DE ALUMINIO TIPO TIJERA SIMPLE DE 10 PASOS
1	LLANTA TRASERA 18.4-34 12PR TM95 + CAMARA M/PIRELLI
1	ESCALERA DE ALUMINIO TIPO TIJERA SIMPLE DE 10 PASOS
1	4 LLANTAS DELANTERAS 14.9-26TT 12 TM95
1	ADICION POR TRANSPORTE BALANZA
1	ADICION POR TRANSPORTE ESCALERAS
1	APORCADOR DE DOS CUERPOS
25	BALANZA DE PRECISION RADWAG 1000G*0.001G SERIE 512797
1	BALANZA ELECTRONICA 30KG
4	BALANZA ELECTRONICA DE 2000 GR ALTA PRECISION, M/RADWAG, M/WTB
1	BALANZA ELECTRONICA DE 30 KG M/ESCALE, M/QHC
1	BALANZA ELECTRONICA DE 300 KG M/E-ACCURA S/A13231580
126	BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION GRAMERAS MARCA : GUERSA CAP 15 KG. * 1G SERIE 160906038
9	BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION GRAMERAS MARCA : GUERSA MODELO: SUPER SS CAP 15KG*1G SERIE 160906038
45	BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION GRAMERAS MARCA : TSCALE MODELO: S29 CAP 6KG*1G SERIE 96260
1	BALANZA ELECTRONICA M/GUENSA, M/LP7510L,C/500KG,S/AC20130523005 PLATAFORMA SISTEMA ELECTRONICO
1	BALANZA ELECTRONICA M/SORES, M/SGW1260, 2 TN PLATAFORMA SIST. ELECTRONICO
1	BALANZA INDUSTRIAL DE PLATAFORMA MACAR TSCALE MODELO BW CAP 1TN*200GR. PLATAFORMA 1.00*1.00
1	BOMBA DE AGUA BONELLY INDUSTRIAL BN 120
2	EQUIPO DE PULVERIZAR MOD LS547C-GX390T HONDA
3	ESCALERA AL TIJER 1/ACC. CUPRUM 728 - 10 N (3.05M)
3	ESCALERA TIJERA ALUMINIO 10 PASOS (100 ESCALERAS)
1	ESMERIL BANCO 7 BOSH - GSM 175
2	ESMERIL ANGULAR INALAMBRICO+2BATERIAS RECARGABLES (1 Unidad)
2	ESMERIL ANGULAR INALAMBRICO+2BATERIAS RECARGABLES (19 Unidades)
1	ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO MONOFASICO DE 3KVA
1	ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO TRIFASICO DE 5KVA
1	ESTACION METEOROLOGICA VANTAGE PRO2 PLUS - CONSOLA CABLEADA MOD. 6162C - INVERSIÓN
1	EXTRACTOR DE MIEL
2	FABRICACION DE CHASISDE ALTURA DEL ARBUS
2	FABRICACION DE CHASISDE ALTURA DEL ARBUS
4	GENERADOR EG6500CXS TIPO S1H

4	GENERADOR EG6500CXS TIPO S1H	6.630,17
1	GENERADOR 2500W 4 GL HONDA GENERADOR EG 6500CX TIP	6.652,53
1	GENERADOR ELECTRICO	2.796,69
1	GENERADOR HONDA 6500 WATTS 1F GAS A/M 4T 7HRS 24LC/CARG DE BATERIA HONDA M/E EG6500CX	7.033,90
1	GENERADOR HONDA EP-2500CX	2.667,23
1	GENERADORES ELÉCTRICOS CATERPILLAR DE22E3 CAT00C22PGBY04831 MOTOR SM804216	34.129,25
1	GENERADORES ELÉCTRICOS DE33 CABINADO CATERPILLAR D33 CAT00C33TEC301409	45.937,00
1	GENERADORES ELÉCTRICOS GP100-1 COLYMPIAN OLY00000ALEJ0166	54.995,00
1	KIT DE CONDUCTIVIMETRO 110 M/OAKTON	2.659,54
1	KIT DE MEDIDOR DE PH110 /mV/°C. M/OAKTON	2.074,96
1	LAMPON DE 3 MT LARGO * 60 CM ANCHO * 65 CM ALTO	6.000,00
1	MAQUINA DE SOLDAR MOKAYAMA N° XY 1408125DX6331 - (CASO, MASCARA)	2.203,39
2	MAQUINA FUMIGADORA CON TANQUE 200 LT. 3.5 ML 2.2 MA	72.881,36
5	MAQUINA SOLDADORA 220V/60HZ MONOFASICA TRC-3000	2.329,66
1	MASTIL 3 MTS X 2 DE DIAMETRO-0.50CM X 1 1/2" DE DIAMETRO- INVERSIÓN	250,00
4	MEDIDOR PORTATIL OAKTON PH/CON 450	7.119,00
5	MONTACARGA CAT GP25MM SERIE AT17F00652	83.875,80
1	MOTISIERRA MS250, ESPADA 18"	5.932,20
1	MOTOBOMBA CENTRIFUGA HONDA 4" * 4" HONDA 5.5 HP GASOLINERO + ACCESORIOS	3.135,59
3	MOTOFUMIGADORA STIHL SR420	1.500,00
1	MOTOR ELECTRICO TRIFASICO 1LA7090-6YC-80	296,00
2	MOTOSIERRA MS 250 ESPADA 25 M/STIHL	906,78
1	MOTOSIERRA STIHL MS 250 ESPADA 18 "	1.177,97
1	NEBULIZADORA-OPTOPUS	76.221,94
1	PALA FRONTALVALTRA MODELO VL 1500	54.825,40
1	PANELES SOLARES	9.694,92
1	PANELES SOLARES - SISTEMA ELECTRICO PY 3	7.330,00
10	PODADORA DE ALTURA KM85R M/STHIL	1.598,30
1	PONCHO Y CAMARA PARA LLANTA 1/ MOTORED	16.443,28
1	PULVERIZADOR AGRICOLA JACTO MOD. ARBUS 2000/850 3P	36.253,59
1	PULVERIZADOR TRACTORIZADO DE ARRASTRE MARCA JACTO MOD ARBUS2000/850 3P LSG 24000	38.867,59
2	PULVERIZADORA MOD LS547C-GX390T BOMBAS, MOTORES, CARRETA.	5.000,00
1	PULVERIZADORA MOD LS547C-GX390T C/C LUSHYONG- HONDA	5.000,00
1	RASTRILLO DE 06 PUNTAS	5.500,00
1	RASTRILLO DE 15 PUNTAS	6.480,00
1	RUFA DE 3m DE LARGE CON ENGANCHE DE 3 PUNTAS	4.106,40
1	SISTEMA DE RIEGO - ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOBLACK	5.136,44
1	SISTEMA DE RIEGO - ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCK B1.1/2X2-5.7T MARCA HIDROSTA	4.567,90
1	SISTEMA DE RIEGO - ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCK B1.1/2X2-5.7T MARCA HIDROSTAL	4.567,90
2	SISTEMA DE RIEGO - MOTOBOMBA CENTRIFUGA	2.285,64

Fuente: Elaboración propia